SAMSUNG

User Manual

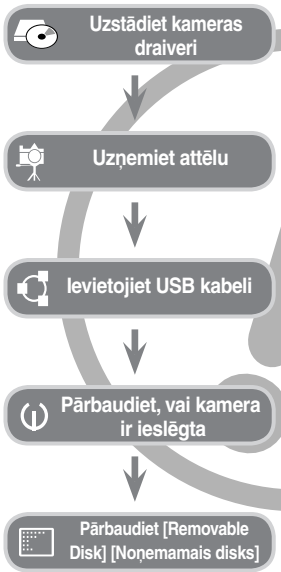
L100

Pateicamies, ka iegādājāties Samsung kameru.
Šajā instrukcijā ir aprakstīta kameras lietošana,
tai skaitā attēlu uzņemšana un lejupielāde ,kā arī
programmatūras lietošana. Pirms kameras lietošanas,
lūdzu, rūpīgi izlasiet šo instrukciju.

LATVIEŠU VALODA

Instrukcijas

Lietojiet kameru šādi.



Pirms kameras pievienošanas datoram, izmantojot USB kabeli, jums jāuzstāda kameras draiveris. Uzstādiet kameras draiveri, kas ietverts programmatūras lietojumprogrammas CD-ROM. (77.lpp.)

Uzņemiet attēlu. (20. lpp.)

Ievietojiet komplektā iekļauto USB kabeli datora USB pieslēgvietā un kameras USB savienojuma terminālī. (81. lpp.)

Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. Ja tā ir izslēgta, nospiediet kameras pogu, lai to ieslēgtu.

Atveriet Widnows EXPLORER un sameklējiet [Removable Disk] (Noņemamais disks). (82. lpp.)

■ Ja attēlu kopēšanai no atmiņas kartes savā datorā izmantojat karšu lasītāju, attēli var tikt bojāti. Pārsūtot ar šo kameru uzņemtos attēlus uz savu datoru, pārliecinieties, vai kameras savienošanai ar datoru izmantojat komplektā iekļauto USB kabeli. Ņemiet vērā, ka ražotājs neuzņemas atbildību par atmiņas kartē esošo attēlu zaudējumu vai bojājumiem karšu lasītāja izmantošanas dēļ.

Iepazīstiet savu kameru

Pateicamies, ka iegādājāties Samsung digitālo kameru!

- Pirms šīs kameras izmatošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.
- Ja nepieciešama tehniskā apkope, lūdzu, nogādājiet tehniskās apkopes centrā kameru un miniet tās kļūmes cēloni (piemēram, baterija/akumulators, atmiņas karte utt.).,
- Pirms kameras izmantošanas (piemēram, pirms ceļojuma vai kāda svarīga notikuma), lūdzu, pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi, tādējādi pasargājot sevi no vilšanās. Samsung neuzņemas atbildību par kameras kļūmes dēļ radītiem zaudējumiem vai bojājumiem.
- Glabājiet šo rokasgrāmatu drošā vietā.
- Šīs rokasgrāmatas saturs un attēli var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma kameras funkciju jauninašanas nolūkos.

❉ Microsoft Windows un Windows logo ir Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs esošā uzņēmuma Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes.

❉ Visi šajā rokasgrāmatā redzamie zīmoli un produktu nosaukumi ir attiecīgo uzņēmumu reģistrētas prečzīmes.

Briesmas

BRIESMAS liecina par nenovēršami bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.

- Nemēģiniet nekādā veidā pārveidot šo kameru. Tas var izraisīt aizdegšanos, savainojumus, elektrošoku vai nopietnas problēmas jums vai jūsu kamerai. Iekšējo apskati, apkopi un remontu drīkst veikt tikai izplatītājs vai Samsung kameru servisa centra speciālisti.
- Lūdzu, nelietojiet šo produktu tuvu uzliesmojošām vai sprāgstošām gāzēm, jo tas var paaugstināt sprādziena risku.
- Neizmantojiet kameru, ja tajā iekļuvis jebkāda veida šķidrums vai svešķermenis. Izslēdziet kameru un pēc tam atvienojiet barošanas avotu. Sazinieties ar savu dīleri vai Samsung kameru servisa centru. Neturpiniet kameras izmantošanu, jo tas var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.
- Neievietojiet un nemetiet metāliskus vai viegli uzliesmojošus svešķermeņus kamerā caur piekļuves vietām, piemēram, atmiņas kartes slotu vai baterijas/akumulatora nodalījumu. Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.
- Neaiztieciet kameru ar mitrām rokām. Tas var radīt elektrošoka risku.

Brīdinājums

BRĪDINĀJUMS liecina par potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.

- Nelietojiet zibspuldzi pārlieku tuvu cilvēkiem vai dzīvniekiem. Zibspuldzes novietošana pārāk tuvu objekta acīm var izraisīt redzes bojājumus.
- Drošības nolūkos glabājiet šo produktu un tā piederumus bērniem vai dzīvniekiem neaizsniedzamās vietās, lai izvairītos no negadījumiem, piemēram,
  - Baterijas/akumulatora vai nelielu kameras piederumu norīšanas. Ja negadījums tomēr noticis, lūdzu, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
  - Iespējams savainoties ar kameras kustīgajām daļām.
- Ilgstoši lietojot, baterija/akumulators un kamera var sakarst, un tas var izraisīt kameras kļūmi. Šādā gadījumā dažas minūtes nelietojiet kameru, lai ļautu tai atdzist.
- Neatstājiet kameru vietās, kas pakļautas ārkārtīgi augstai temperatūrai, piemēram, hermētiskos transportlīdzekļos, tiešos saules staros vai citās ļoti karstās vietās. Pakļaušana ārkārtīgi augstai temperatūrai var neatgriezeniski ietekmēt kameras iekšējos komponentus un izraisīt aizdegšanos.
- Izmantojot kameru, neapsedziet ne kameru, ne lādētāju. Tas var radīt sakaršanu un deformēt kameras korpusu vai izraisīt aizdegšanos. Izmantojiet kameru un tās piederumus labi vēdināmās vietās.

Uzmanību

UZMANĪBU liecina par potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt nelielu vai mērenu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.

- Iztecējusi, pārkarsusi vai bojāta baterija/akumulators var izraisīt aizdegšanos vai ievainojumus.
  - Izmantojiet kamerai atbilstošas specifikācijas baterijas/akumulatoru.
  - Neradiet īssavienojumu, nekarsējiet un neizmetiet bateriju/akumulatoru ugunī.
  - Neievietojiet bateriju/akumulatoru ar pretēju polaritāti.
- Izņemiet bateriju/akumulatoru, ja kameru nav paredzēts izmantot ilgāku laiku. Pretējā gadījumā no baterijas/akumulatora var iztecēt korodējošs elektrolīts un paliekoši bojāt kameras komponentus.
- Neizmantojiet zibspuldzi, kamēr tā atrodas kontaktā ar rokām vai objektiem. Nepieskarieties zibspuldzei pēc tam, kad tā vairākkārt izmantota. Tas var izraisīt apdegumus.
- Ja izmantojat maiņstrāvas lādētāju, nepārvietojiet ieslēgtu kameru. Pēc lietošanas izslēdziet kameru un tikai pēc tam atvienojiet kabeli no sienas rozetes. Pirms kameras pārvietošanas pārliecinieties, vai ir atvienoti visi ar citām ierīcēm savienojošie vadi vai kabeļi. Tos neatvienojot, var tikt bojāti vadi vai kabeļi un izraisīta aizdegšanās vai elektrošoks.
- Nepieskarieties objektīvam vai tā vāciņam, lai izvairītos no neskaidra attēla uzņemšanas vai iespējamas kameras kļūmes izraisīšanas.
- Uzņemot attēlu, neaizsedziet objektīvu vai zibspuldzi.
- Kredītkartes, atrodoties futrāļa tuvumā, var tikt demagnetizētas. Neatstājiet kartes ar magnētisko lenti futrāļa tuvumā.
- Datora USB pieslēgvietai pievienojot divdesmit kontaktu savienotāju, pastāv ļoti liela iespēja izraisīt datora kļūmes. Nekad nepievienojiet divdesmit kontaktu savienotāju datora USB pieslēgvietai.

CAUTION

Saturs

GATAVS 7 Sistēmas karte
7 Iekļautie elementi
7 Papildu elementi
8 Funkciju identificēšana
8 Priekšpuse un augšpuse
9 Aizmugure
10 Apakšpuse
10 5 funkciju poga
11 Automātiskā taimera indikators
11 Kameras statusa indikators
11 Režīma ikona
12 Pievienošana barošanas avotam
15 Baterijas/akumulatora ievietošana
15 Atmiņas kartes ievietošana
16 Atmiņas kartes izmantošanas instrukcijas
18 Pirmoreiz izmantojot kameru
18 Valodas iestatīšana
18 Datuma, laika un datuma tipa iestatīšana

IERAKSTĪŠANA 19 LCD monitora indikators ierakstīšanas režīmā
20 Ierakstīšanas režīma startēšana
20 Kā izmantot režīmu AUTOMĀTISKS
20 Kā izmantot režīmu PROGRAMMA
21 Kā izmantot režīmu MANUĀLS
21 Kā izmantot režīmu DIS
22 Režīma FOTO PALĪDZĪBAS CEĻVEDIS izmantošana
23 Kā izmantot režīmu PORTRETS

Saturs

23 Kā izmantot režīmu SIŽETS
24 Kā izmantot režīmu FILMA
24 Filmas ierakstīšana bez skaņas
24 Pauzes filmas ierakstīšanas laikā (secīgā ierakstīšana)
25 Lietas, kuras fotografējot jāņem vērā
26 Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas
26 Poga BAROŠANA
26 Poga AIZVARS
26 Poga TĀLUMMAIŅA W/T
28 Funkcijas apraksts/Informācija / Poga Uz augšu
28 Poga Makro / Uz leju
30 Fokusa bloķēšana
30 Poga Zibspuldze / Pa kreisi
32 Poga Automātiskais taimeris / Pa labi
34 Poga MENU / OK (Izvēlne/Labi)
34 Poga FD(Sejas noteikšana)
36 Poga E (Efekts)
36 Poga E (Efekts): Krāsa
37 Poga E (Efekts): Asums
37 Poga E (Efekts): Kontrasts
38 Poga E (Efekts): Piesātinājums
38 Poga Fn
39 Kā izmantot izvēlni Fn
39 Izmērs
40 Kvalitāte/Kadru ātrums
40 Mērīšana
41 Režīms Dzinis
41 ISO
42 Baltā balanss
43 Ekspozīcijas kompensācija
43 Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot LCD monitoru
44 Kā izmantot izvēlni
44 Fokusa apgabals
45 ACB
45 Balss atgādne
46 Balss ierakstīšana
46 Filmas ierakstīšana bez balss
47 Režīms SIŽETS

ATSKAŅOT

47 Atskaņošanas režīma palaišana
47 Fiksēta attēla atskaņošana
48 Filmas atskaņošana
48 Filmas uzņemšanas funkcija
49 Balss ieraksta atskaņošana
49 Balss atgādnes atskaņošana
50 LCD displeja indikators atskaņošanas režīmā
50 Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām
50 Poga Sīktēls / Palielinājums
52 Poga Info / Up (Informācija/Uz augšu)
52 Poga Play & Pause / Down (Atskaņot un pauzēt/ Uz leju)

Saturs

53 Poga Left / Right / Menu / OK (Pa kreisi / Pa labi / Izvēlne / LABI)
53 Poga Printer (Printeris)
53 Poga Delete (Dzēst)
54 Poga E (Efekti): izmēra maiņa
55 Poga E (Efekti): attēla pagriešana
55 Poga E (Efekti): Krāsa
56 Poga E (Efekti): Attēla rediģēšana
56 ACB
56 Sarkano acu efekta noņemšana
56 Spilgtuma kontrole
57 Kontrasta kontrole
57 Piesātinājuma kontrole
57 Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar LCD displeju
59 Daudzkārtēja slīdrāde
59 Sāciet daudzkārtēju slīdrādi
59 Attēlu atlase
60 Daudzkārtējas slīdrādes efektu konfigurēšana
60 Atskaņošanas intervāla iestatīšana
60 Fona mūzikas iestatīšana
61 Atskaņošana
61 Balss atgādne
61 Attēlu aizsargāšana
62 Attēlu dzēšana
62 DPOF
64 Kopēt uz karti
65 PictBridge
66 PictBridge: attēla izvēle
67 PictBridge: Drukāšanas iestatījumi
67 PictBridge: Atiestatīt

IESTATĪŠANA

68 Skaņas izvēlne
68 Skaņa
68 Skaļums
68 Sākuma skaņa
68 Aizvara skaņa
69 Pīkstiena skaņa
69 AF skaņa
69 Pašportrets
69 Iestatīšanas izvēlne
70 DISPLEJS
70 VALODA
70 Datuma / laika / datuma tipa iestatīšana
71 Sākuma attēls
71 LCD spilgtums
72 Ātrais skats
72 LCD saudzētājs
72 IESTATĪJUMI
72 Atmiņas formatēšana
73 Inicializēšana
73 Faila nosaukums
74 Uzņemšanas datuma ieraksts
74 Automātiskā izslēgšana
75 Video izejas tipa izvēle
76 Automātiskās fokusēšanas indikators

Saturs

PROGRAM MATŪRA
76 Piezīmes par programmatūru
77 Sistēmas prasības
77 Informācija par programmatūru
78 Programmatūras iestatīšana
81 Datora režīma palaišana
83 Noņemamā diska izņemšana
84 USB dziņa iestatīšana operētājsistēmai MAC
84 Operētājsistēmas MAC USB dziņa lietošana
85 USB dziņa dzēšana no Windows 98SE
85 Samsung Master

PIELIKUMS
88 Tehniskās īpašības
91 Svarīgas piezīmes
93 Brīdinājuma indikators
94 Pirms sazināšanās ar apkopes centru
96 BUJ (biežāk uzdotie jautājumi)

Sistēmas karte

Pirms šī produkta izmantošanas, lūdzu, pārliecinieties, vai jums ir pareizais saturs. Saturs var atšķirties atkarībā no pārdošanas reģiona. Lai iegādātos papildu aprīkojumu, sazinieties ar tuvāko Samsung dīleri vai Samsung servisa centru.

Iekļautie elementi

Kamera

Uzlādējama baterija/ akumulators (SLB-10A)

USB kabelis (SUC-C3) Maiņstrāvas adapteris (SAC-47)

Audiovizuālais kabelis

Kameras siksniņa

Programmatūras kompaktdisks

Lietotāja rokasgrāmata, produkta garantija

Papildu elementi

SD/SDHC/MMC atmiņas karte (sk. 15. lpp.)

Kameras futrālis

Funkciju identificēšana

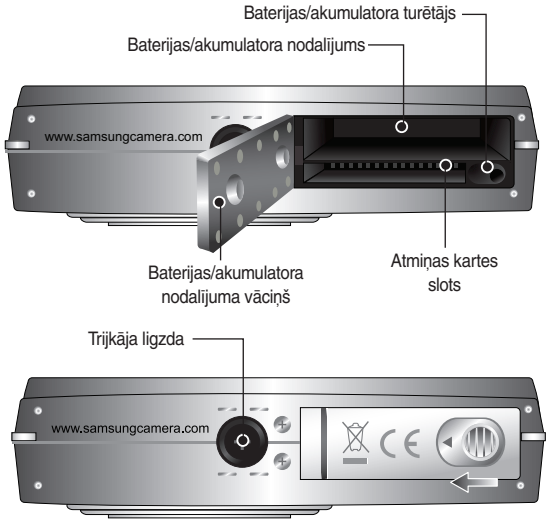
Priekšpuse un augšpuse

Funkciju identificēšana

Aizmugure

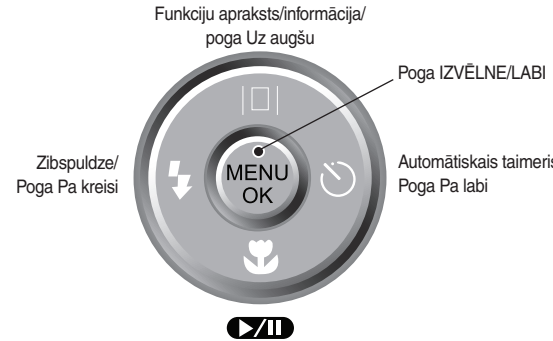
Funkciju identificēšana

Apakšpuse



❊ Lai atvērtu baterijas/akumulatora nodalījuma vāciņu, bīdiet to iepriekš redzamajā virzienā.

5 funkciju poga



Funkciju identificēšana

Automātiskā taimera indikators

Ikona	Statuss	Apraksts
	Mirgošana	Pirmās astoņas sekundes indikators mirgo ar vienas sekundes intervālu. Pēdējās divas sekundes indikators mirgo ātri ar 0,25 sekunžu intervālu.
	Mirgošana	Divas sekundes indikators mirgo ātri ar 0,25 sekunžu intervālu.
	Mirgošana	Attēls tiks uzņemts pēc aptuveni desmit sekundēm un vēl pēc divām sekundēm tiks uzņemts otrais attēls
	Mirgošana	Nospiežot pogu Aizvars, attēls tiek uzņemts atbilstoši objekta kustībai.

Kameras statusa indikators

Statuss	Apraksts
Ieslēgts	Indikators ieslēdzas un izslēdzas, kad kamera ir gatava attēla uzņemšanai.
Pēc attēla uzņemšanas	Indikators mirgo, saglabājot attēla datus, un izslēdzas, kad kamera ir gatava nākamā attēla uzņemšanai.
Lādējoties zibspuldzes baterijai/akumulatoram	Indikators mirgo
Kad USB kabelis ir ievietots datorā	Iedegas indikators (LCD monitors izslēdzas, tiklīdz ierīce ir palaista)
Pārsūtot datus ar datoru	Indikators mirgo (LCD monitors izslēdzas)
Kad USB kabelis ir ievietots printerī	Indikators nedeg
Printerim drukājot	Indikators mirgo
Aktivizējoties AF	Indikators ieslēdzas (kamera fokusējas uz objektu)
	Indikators mirgo (kamera nefokusējas uz objektu)

Režīma ikona

■ Papildinformāciju par kameras režīmu iestatījumu skatiet 20.-24. lpp.

REŽĪMS	Auto	Program	Manual	DIS
IKONA				
REŽĪMS	Photo Help Guide	Portrait	Scene	Movie
IKONA				

REŽĪMS	Scene(SCENE)				
	Nightscene	Children	Landscape	Close up	Text
IKONA					
REŽĪMS	Sunset	Dawn	Backlight	Firework	Beach & Snow
IKONA					

Pievienošana barošanas avotam

Jāizmanto uzlādējamā baterija/akumulators SLB-10A , kas iekļauts kameras komplektācijā. Pirms kameras izmantošanas pārliecinieties, vai baterija/akumulators ir uzlādēts.

■ SLB-10A uzlādējamas baterijas/akumulatora specifikācija

Modelis	SLB-10A
Tips	Litija jons
Jauda	1,050 mAh
Spriegums	3,7 V
Lādēšanas laiks (kad kamera ir izslēgta)	Aptuveni 180 min

■ Attēlu skaits un baterijas/akumulatora kalpošanas laiks: Izmantojot SLB-10A

Fiksēts attēls		**Filma**
Baterijas/akumulatora kalpošanas laiks	Attēlu skaits	Ieraksta laiks
Aptuveni 130 min	Aptuveni 260 uzņēmumi	Aptuveni 120 min
Apstākļi	Izmantojot pilnīgi uzlādētu bateriju/akumulatoru, automātisko režīmu,8 M lielu attēlu augstā attēlu kvalitātē, attēlu uzņemšanas intervāls ir: 30 sek. Mainot tālummaiņas pozīciju no Plats uz Tele pēc katra uzņēmuma. Izmantojot zibspuldzi katram otrajam uzņēmumam. Izmantojot kameru piecas minūtes un pēc tam to izslēdzot uz vienu minūti.	Izmantojot pilnīgi uzlādētu bateriju/akumulatoru 640x480 attēla izmērs 30 fps kadru ātrums

❊ Šie lielumi tiek mērīti Samsung noteiktajos standarta apstākļos un uzņemšanas apstākļos un var atšķirties atkarībā no lietotāja izmantotajām metodēm.

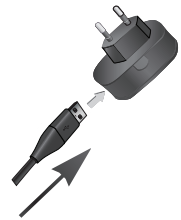
Svarīga informācija par baterijas/akumulatora izmantošanu.

- Kad kamera netiek izmantota, izslēdziet to.
- Izņemiet bateriju/akumulatoru, ja kameru nav paredzēts izmantot ilgāku laiku. Ja baterija/akumulators tiek atstāts kamerā, laika gaitā tie var izlādēties un iztecēt.
- Zema temperatūra (zem 0 °C) var ietekmēt baterijas/akumulatora veiktspēju un saīsināt tā kalpošanas laiku.
- Normālā temperatūrā baterijas/akumulatora veiktspēja parasti atjaunojas.
- Ilgstoši izmantojot kameru, tās korpuss var sasilt. Tas ir pavisam normāli.

Pievienošana barošanas avotam

Varat uzlādēt uzlādējamo bateriju/akumulatoru SLB-10A, izmantojot SAC-47 KIT, kas sastāv no maiņstrāvas adaptera (SAC-47) un USB kabeļa (SUC-C3). Apvienojot SAC-47 un SUC-C3, tos var izmantot kā maiņstrāvas kabeli.

- Maiņstrāvas kabeļa izmantošana
  : Pievienojiet maiņstrāvas kabeli (SAC-47) USB kabelim. To var izmantot kā barošanas kabeli.



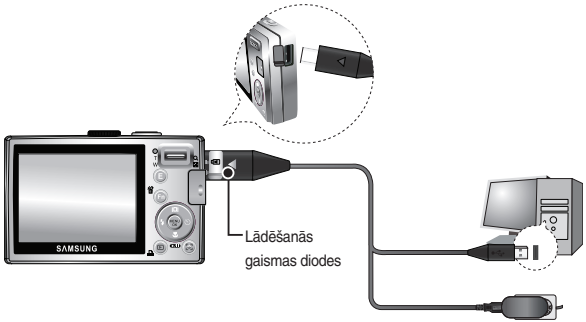
- USB kabeļa izmantošana
  : Noņemiet maiņstrāvas adapteri (SAC-47). Izmantojot USB kabeli (SUC-C3), varat lejupielādēt uzglabātos attēlus savā datorā (81. lpp.) vai piegādāt strāvu savai kamerai.

Svarīga informācija par USB kabeļa izmantošanu.

- Izmantojiet pareizas specifikācijas USB kabeli (SUC-C3).
- Ja kamera ir pievienota datoram, izmantojot USB centrmezglu: pievienojiet kameru tieši datoram.
- Ja kamera un citas ierīces ir pievienotas datoram vienlaikus: noņemiet pārējās ierīces.
- Ja USB kabelis ir pievienots pieslēgvietai, kas atrodas datora priekšpusē: izņemiet kabeli un pievienojiet to portam, kas atrodas datora aizmugurē.
- Ja datora USB ports neatbilst strāvas izvades standartam (4,2 V, 400 mA), kamera netiks uzlādēta.

Pievienošana barošanas avotam

■ Kā lādēt uzlādējamu bateriju/akumulatoru (SLB-10A)



- Pirms jebkādu kabeļu vai maiņstrāvas adaptera ievietošanas pārbaudiet virzienus. Neievietojiet tos ar spēku. Tādējādi kabeli vai kameru var salauzt.
- Ja maiņstrāvas lādētāja lādēšanās gaismas diodes pēc uzlādējamas baterijas/akumulatora ievietošanas neieslēdzas vai mirgo, lūdzu, pārliecinieties, vai baterija/akumulators ir ievietots pareizi.
- Ja bateriju/akumulatoru lādējat, kad kamera ir ieslēgta, to nebūs iespējams pilnīgi uzlādēt. Lādējot bateriju/akumulatoru, izslēdziet kameru.

■ Maiņstrāvas adaptera lādēšanās gaismas diodes

	Lādēšanās gaismas diodes
Tiek lādēta	Deg sarkanā gaismas diode
Lādēšana ir pabeigta	Deg zaļā gaismas diode
Lādēšanas kļūda	Sarkanā gaismas diode ir izslēgta vai mirgo
Tiek izlādēta	Deg oranžā gaismas diode

- Ja lādēšanai ievietojat pilnīgi izlādētu bateriju/akumulatoru, kameru uzreiz neieslēdziet. Kameru nevarēs ieslēgt mazās baterijas/akumulatora jaudas dēļ. Pirms kameras izmantošanas lādējiet bateriju/akumulatoru vismaz desmit minūtes.
- Neizmantojiet zibspuldzi bieži vai nefilmējiet filmu ar neilgā laikā uzlādētu pilnīgi tukšu bateriju/akumulatoru. Pat ja lādētājs ir ievietots, kamera var izslēgties, jo uzlādējamā baterija/akumulators atkal izlādējas.

Baterijas/akumulatora ievietošana

■ Ievietojiet bateriju/akumulatoru, kā parādīts

- Ja kamera pēc baterijas/ akumulatora ievietošanas neieslēdzas, lūdzu, pārliecinieties, vai baterija/akumulators ir ievietots ar atbilstošu polaritāti (+/-).

- Ja baterijas/akumulatora nodalījuma vāciņš ir atvērts, nespiediet to. Tas var radīt baterijas/akumulatora nodalījuma vāciņa bojājumus.

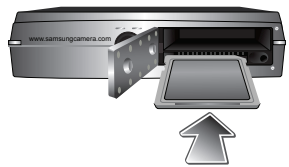
■ Baterijas/akumulatora apstākļus, kas tiek rādīti LCD monitorā, raksturo četri indikatori.

Baterijas/ akumulatora indikators				
Baterijas/ akumulatora statuss	Baterija/ akumulators ir pilnībā uzlādēts	Maza baterijas/ akumulatora jauda (gatavojieties to uzlādēt vai izmantot papildu bateriju/ akumulatoru)	Maza baterijas/ akumulatora jauda (gatavojieties to uzlādēt vai izmantot papildu bateriju/ akumulatoru)	Tukša baterija/ akumulators (uzlādējiet vai izmantojiet papildu bateriju/ akumulatoru)

Atmiņas kartes ievietošana

■ Ievietojiet atmiņas karti, kā parādīts.

- Pirms atmiņas kartes ievietošanas izslēdziet kameru.
- Atmiņas kartes priekšpusi vērsiet pret kameras (LCD monitora) aizmuguri, bet kartes kontaktus - pret kameras (objektīva) priekšpusi.



- Neievietojiet atmiņas karti pretējā virzienā.
  Tādējādi var tikt bojāts atmiņas kartes slots.

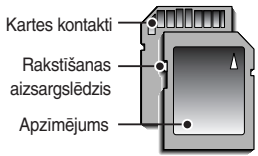
Atmiņas kartes izmantošanas instrukcijas

- Formatējiet pirmoreiz izmantojamu, jaunu atmiņas karti (sk. 72.lpp.), ja tā satur kameras neatpazītus datus vai ar citu kameru tvertus attēlus.
- Izslēdziet kameru vienmēr, kad ievietojat vai izņemat atmiņas karti.
- Atkārtota atmiņas kartes izmantošana ar laiku samazinās tās veikstpēju. Tādā gadījumā jāiegādājas jauna atmiņas karte. Atmiņas kartes nolietošanos Samsung garantija nesedz.
- Atmiņas karte ir elektroniskās precizijas ierīce.
  Nelokiet, nemetiet un nepakļaujiet atmiņas ierīci smagiem triecieniem.
- Neglabājiet atmiņas karti vidē ar spēcīgu elektronisko vai magnētisko lauku, piemēram, blakus skaļruņiem vai TV uztvērējiem.
- Lūdzu, neizmantojiet vai neglabājiet to vidē, kur ir ārkārtīgi augsta temperatūra.
- Uzmaniet, lai atmiņas karte nekļūtu netīra vai nenonāktu saskarē ar jebkāda veida šķidrumu. Pretējā gadījumā notīriet atmiņas karti ar mīkstu drāniņu.
- Lūdzu, glabājiet atmiņas karti tās futrālī, ja to neizmantojat.
- Ilgstošas izmantošanas laikā vai pēc tās, iespējams, ievērosit, ka atmiņas karte ir silta. Tas ir pavisam normāli.
- Neizmantojiet atmiņas karti, kas ir lietota citā digitālaja kamerā. Lai lietotu šādu atmiņas karti jūsu kamerā, formatējiet to šajā kamerā.
- Nelietojiet atmiņas karti, kura ir formatēta citā digitālajā kamerā vai atmiņas karšu lasītājā.
- Ja atmiņas karte ir kādā no turpmāk minētajām situācijām, ierakstītie dati var tikt bojāti:
  - Nepareizi izmantojot atmiņas karti.
  - Izslēdzot kameru vai izņemot atmiņas karti, kamēr tiek veikta ierakstīšana, dzēšana (formatēšana) vai lasīšana.
- Samsung nav atbildīgs par zaudētajiem datiem.
- Svarīgus datus ieteicams nokopēt citos medijos kā dublikātu, piemēram, disketēs, cietajos diskos, kompaktdiskos, utt.
- Ja nav pietiekami daudz atmiņas:
  tiks parādīts paziņojums [Memory Full!] (Atmiņa pilna!), un kamera nedarbosies.
  Lai optimizētu kameras atmiņas daudzumu, nomainiet atmiņas karti vai izdzēsiet nevajadzīgos atmiņas kartē uzglabātos attēlus.

- Neizņemiet atmiņas karti, kamēr kameras statusa indikators mirgo, jo tas var izraisīt atmiņas kartē esošo datu zudumu.

Atmiņas kartes izmantošanas instrukcijas

■ Šajā kamerā var izmantot SD/SDHC atmiņas kartes, kā arī MMC (multimediju kartes).



[SD (droša digitālā) atmiņas karte]

- SD/SDHC atmiņas kartei ir rakstīšanas aizsargslēdzis, kas pasargā attēlu failus no dzēšanas vai formatēšanas. Pabīdot slēdzi uz SD atmiņas kartes lejasdaļu, dati tiks aizsargāti. Pabīdot slēdzi uz SD atmiņas kartes augšdaļu, datu aizsardzība tiks atcelta.
- Pirms attēla uzņemšanas pabīdiet slēdzi uz SD atmiņas kartes augšdaļu.

■ Izmantojot 256 MB lielu MMC atmiņu, noteiktā fotografēšanas jauda būs šāda. Šie lielumi ir aptuveni, jo attēlu ietilpību var ietekmēt tādi mainīgie kā objekta fotografēšanas veids un atmiņas kartes tips.

Ierakstītā attēla izmērs		Ļoti augsts	Augsts	Normāls	30FPS	15FPS
Fiksēts attēls	8M	Aptuveni 64	Aptuveni 117	Aptuveni 171	-	-
	7M	Aptuveni 71	Aptuveni 135	Aptuveni 192	-	-
	6M	Aptuveni 84	Aptuveni 157	Aptuveni 220	-	-
	5M	Aptuveni 100	Aptuveni 186	Aptuveni 256	-	-
	3M	Aptuveni 150	Aptuveni 269	Aptuveni 372	-	-
	1M	Aptuveni 459	Aptuveni 822	Aptuveni 868	-	-
Filma	640	-	-	-	Aptuveni 2'02"	Aptuveni 4'05"
	320	-	-	-	Aptuveni 7'39"	Aptuveni 13'15"

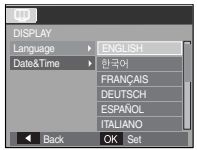
- Ierakstīšanas laiku var mainīt tālummaiņas darbība.
- Poga Tālummaiņa nedarbojas filmas ierakstīšanas laikā.

Pirmoreiz izmantojot kameru

- Pirms pirmoreiz izmantot kameru, pilnībā uzlādējiet uzlādējamo bateriju/ akumulatoru.
- Pirmoreiz ieslēdzot kameru, LCD monitorā tiek parādīta izvēlne datuma/ laika un valodas iestatīšanai. Pēc iestatīšanas šī izvēlne vairs netiek rādīta. Pirms izmantot šo kameru, iestatiet datumu/laiku un valodu.

Valodas iestatīšana

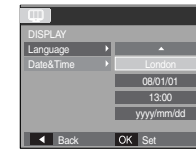
1. Atlasiet izvēlni [Language] (Valoda), nospiežot pogu **UZ AUGŠU / UZ LEJU**, un nospiediet pogu **PA LABI**.
2. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, nospiežot pogu **UZ AUGŠU / UZ LEJU**, un nospiediet pogu **OK**.



- Varat izvēlēties vienu no 22 valodām. Tās ir norādītas šeit:
  - angļu, korejiešu, franču, vācu, spāņu, itāļu, ķīniešu v., ķīniešu tr., japāņu, krievu, portugāļu, holandiešu, dāņu, zviedru, somu, taju, bahasa (malajiešu/indonēziešu), arābu, čehu, poļu, ungāru un turku.
- Valodas iestatījums saglabājas pat pēc kameras restartēšanas.

Datuma, laika un datuma tipa iestatīšana

1. Atlasiet izvēlni [Date&Time] (Datums un laiks), nospiežot pogu **UZ AUGŠU / UZ LEJU**, un nospiediet pogu **PA LABI**.
2. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, nospiežot pogu **UZ AUGŠU / UZ LEJU / PA KREISI / PA LABI** , un nospiediet pogu **OK**.



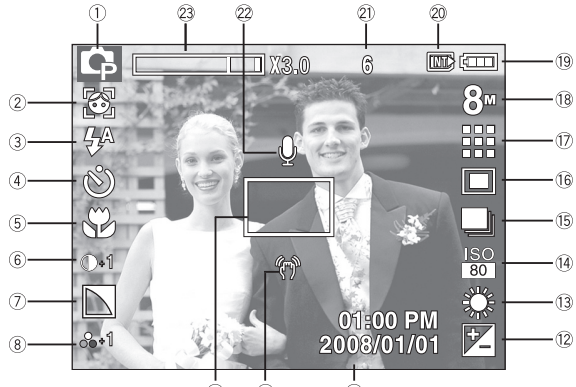
Poga **PA LABI**: Atlasa PASAULES LAIKS/GADS/MĒNESIS/DIENA/ STUNDA/MINŪTE/DATUMA TIPS

Poga **PA KREISI**: Ja kursors atrodas pie datuma un laika iestatījuma pirmā vienuma, pārvieto kursoru uz galveno izvēlni [Date&Time] (Datums un laiks). Visos citos gadījumos kursors tiks pārvietots pa kreisi no esošās pozīcijas.

Poga **UZ AUGŠU / UZ LEJU**: Maina katra vienuma vērtību.

LCD monitora indikators ierakstīšanas režīmā

■ LCD monitors parāda informāciju par fotografēšanas funkcijām un izvēlēm.



[Attēls un pilns stāvoklis]

Nr.	Apraksts	Ikonas	Lappuse
1	Ierakstīšanas režīms		20. lpp.
2	Sejas noteikšana / Pašportrets	/	34. lpp.
3	Zibspuldze		30. lpp.
4	Automātiskais taimeris		32. lpp.
5	Makro		28. lpp.
6	Kontrasts	-2 -1 +1 +2	37. lpp.
7	Asums		37. lpp.

Nr.	Apraksts	Ikonas	Lappuse
8	Krāsa / Piesātinājums	/ -2 -1 +1 +2	36./38. lpp.
9	Kadra automātiskā fokusēšana		44. lpp.
10	Kameras vibrāciju brīdinājums		25. lpp.
11	Datums/laiks	2008/01/01 01:00 PM	70. lpp.
12	Ekspozīcijas kompensācija		43. lpp.
13	Baltā balanss	AWB	42. lpp.
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	41. lpp.
15	Dziņa režīms		41. lpp.
16	Mērīšana		40. lpp.
17	Attēla kvalitāte / Kadru ātrums	/ 30 15	40. lpp.
18	Attēla izmērs	8M 7M 6M 5M 3M 640 320	39. lpp.
19	Baterija/akumulators		15. lpp.
20	Ikona Atmiņas karte/ Ikona Iekšējā atmiņa	/ INT	-
21	Atlikušo uzņēmumu skaits/Atlikušais laiks	6/00:00:00	17. lpp.
22	Balss atgādne/Mikr. Izslēgts	/	45./46. lpp.
23	Optiskās/ Digitālās tālummaiņas josla/ Digitālās tālummaiņas limenis	X3.0	26. lpp.

Ierakstīšanas režīma startēšana

Kā izmantot režīmu AUTOMĀTISKS (AUTO)

■ Lūdzu, izvēlieties šo režīmu, lai fotografētu ātri, viegli un ar minimālu lietotāja mijiedarbību.

1. Ievietojiet baterijas/akumulatorus (15. lpp.). Ievietojiet baterijas/akumulatorus, ņemot vērā polaritāti (+ / -).

2. Ievietojiet atmiņas karti (15. lpp.). Tā kā šai kamerai ir 10 MB iekšējā atmiņa, nav nepieciešamības ievietot atmiņas karti. Ja atmiņas karte nav ievietota, attēls tiks uzglabāts iekšējā atmiņā. Ja atmiņas karte ir ievietota, attēls tiks uzglabāts atmiņas kartē.

3. Aizveriet baterijas/akumulatora nodalījuma vāku.
4. Lai ieslēgtu kameru, nospiediet barošanas pogu. (Ja LCD monitorā parādītais datums/laiks ir nepareizs, pirms fotografēšanas atiestatiet datumu/laiku.)
5. Pagriežot režīmu ciparripu, atlasiet režīmu AUTOMĀTISKS.
6. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
7. Lai tvertu attēlu, nospiediet aizvara pogu.

- Ja, līdz pusei nospiežot aizvara pogu, automātiskās fokusēšanas kadrs kļūst sarkans, kamera nevar fokusēties uz objektu. Tādā gadījumā kamera nevar skaidri uztvert attēlu.
- Tverot attēlu, izvairieties no objektīva vai zibspuldzes aizsegšanas.

Kā izmantot režīmu PROGRAMMA (P)

■ Izvēloties automātisko režīmu, kamera tiks konfigurēta ar optimālajiem iestatījumiem. Visas funkcijas, izņemot diafragmas atvēruma vērtību un aizvara ātrumu, joprojām var konfigurēt manuāli.

1. Pagriežot režīmu ciparripu, atlasiet režīmu PROGRAMMA.

2. Nospiediet pogu **Fn**, lai konfigurētu papildu funkcijas, piemēram, Attēla izmērs (39. lpp.), Kvalitāte (40. lpp.), Mērīšana (40. lpp.), Dziņa režīms (41. lpp.), ISO (41. lpp.), Baltā balanss (42. lpp.), Ekspozīcijas kompensācija (43. lpp.).

Ierakstīšanas režīma startēšana

Kā izmantot režīmu MANUĀLS (M)

■ Visas funkcijas, diafragmas atvēruma vērtību un aizvara ātrumu var konfigurēt manuāli.

1. Pagriežot režīmu ciparripu, atlasiet režīmu MANUĀLS.
2. Nospiediet pogu **Fn** , un tiks atvērta aizvara ātruma un diafragmas atvēruma vērtības izvēlne.
   Poga **Uz augšu/Uz leju**: maina diafragmas atvēruma vērtību
   Poga **Pa kreisi/Pa labi** : maina aizvara ātrumu.
3. Divreiz nospiediet pogu **Fn** un uzņemiet attēlu.

- Mazākas diafragmas atvēruma vērtības padara objektu asāku, taču izplūdina fonu. Lielākas diafragmas atvēruma vērtības palielina gan objekta, gan fona asumu.
- Ar lielu aizvara ātrumu var uzņemt kustīgu objektu fiksētā pozā tā, it kā tas nekustētos. Ar nelielu aizvara ātrumu var uzņemt kustīgu objektu, piešķirot tam kustības efektu.

Kā izmantot režīmu DIS (DIS)

■ Ar šo režīmu tiek samazināta kameras vibrāciju ietekme un var iegūt labi eksponētu attēlu blāvā apgaismojumā.

1. Pagriežot režīmu ciparripu, atlasiet režīmu DIS.
2. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
3. Lai tvertu attēlu, nospiediet pogu **Aizvars**.

■ Izmantojot režīmu DIS, jāņem vērā šādas lietas:

- Režīmā DIS nedarbojas digitālā tālummaiņa.
- DIS netiek aktivizēta, ja apgaismojums ir spilgtāks nekā luminiscējošais apgaismojums.
- Ja apgaismojums ir mazāks nekā luminiscējošais apgaismojums, netiek parādīts kameras vibrāciju brīdinājuma indikators (). Lai iegūtu vislabākos rezultātus, fotografējiet tikai situācijās, kur netiek parādīts kameras vibrāciju brīdinājuma indikators ().
- Ja objekts ir kustīgs, tvertais attēls var būt izplūdis.
- Lai sasniegtu labākus rezultātus, nekustiniet kameru, kamēr tiek rādīts ziņojums [Capturing!] (Notiek uzņemšana!).
- Tā kā DIS izmanto kameras digitālo signāla procesoru, kamerai, iespējams, vajadzēs nedaudz vairāk laika, lai apstrādātu un saglabātu attēlus.
- Ja attēla izmērs ir ( ) vai ( ), režīmu DIS nevar izvēlēties.

Ierakstīšanas režīma startēšana

Režīma FOTO PALĪDZĪBAS CEĻVEDIS izmantošana ( )

■ Palīdz lietotājam noskaidrot pareizo fotografēšanas metodi un ietver potenciālo problēmu risinājumu. Tas arī ļauj lietotājam izmēģināt vislabāko fotografēšanas veidu.

Foto palīdzības ceļveža pieejamās funkcijas

- Līdzekļi, kurus izmantot, ja attēls nav fokusā
- Līdzekļi, ar kuriem novērst kameras vibrācijas
- Līdzekļi, kurus izmantot vāja apgaismojuma apstākļos
- Līdzekļi, kurus izmantot, regulējot spilgtumu
- Līdzekļi, kurus izmantot, regulējot krāsas

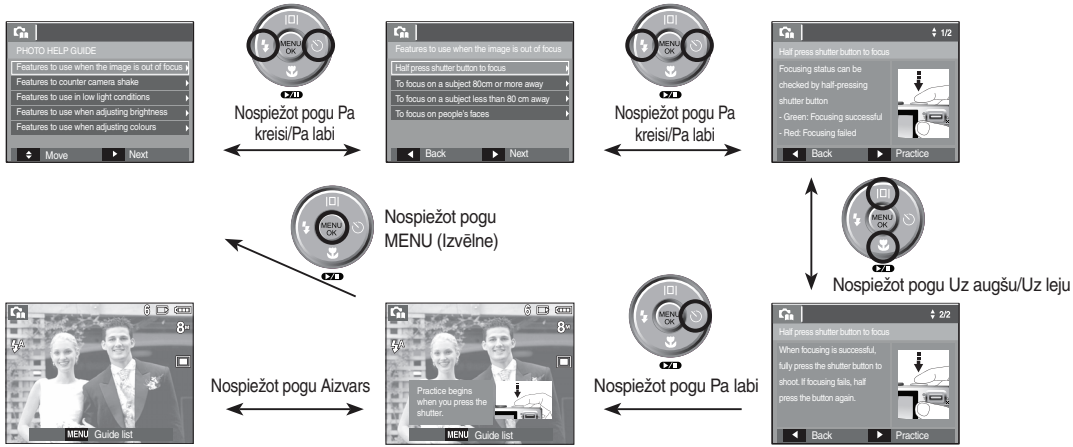


PHOTO HELP GUIDE
Features to use when the image is out of focus
Features to counter camera shake
Features to use in low light conditions
Features to use when adjusting brightness
Features to use when adjusting colours
Move
Next
Nospiežot pogu Pa kreisi/Pa labi
Features to use when the image is out of focus
Half press shutter button to focus
To focus on a subject 80cm or more away
To focus on a subject less than 80 cm away
To focus on people's faces
Back
Next
Nospiežot pogu Pa kreisi/Pa labi
1/2
Half press shutter button to focus
Focusing status can be checked by half-pressing shutter button
- Green: Focusing successful
- Red: Focusing failed
Back
Practice
Nospiežot pogu MENU (Izvēlne)
Nospiežot pogu Uz augšu/Uz leju
Nospiežot pogu Aizvars
Practice begins when you press the shutter.
MENU Guide list
Nospiežot pogu Pa labi
2/2
Half press shutter button to focus
When focusing is successful, fully press the shutter button to shoot. If focusing fails, half press the button again.
Back
Practice

[Funkcija, kuru var izmantot tad, kad ir grūti veikt fokusēšanu]

Ierakstīšanas režīma startēšana

Kā izmantot režīmu PORTRETS ( )

■ Lūdzu, atlasiet šo režīmu, lai ātri un vienkārši veidotu portretus.

1. Pagriežot režīmu ciparripu, atlasiet režīmu Portrets.
2. Lai tvertu attēlu, nospiediet pogu **Aizvars**.

Kā izmantot režīmu SIŽETS (SCENE)

■ Lai dažādās fotografēšanas situācijās viegli konfigurētu optimālos iestatījumus, izmantojiet izvēlni.

1. Pagriežot režīmu ciparripu, atlasiet režīmu Sižets.
2. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
3. Lai tvertu attēlu, nospiediet pogu **Aizvars**.

■ Tālāk ir norādīti sižetu režīmi.

Režīms	Ikona	Apraksts
Nightscene [Nakts sižets]		Izmantojiet to fiksētu attēlu fotografēšanai naktī vai citos tumšos apstākļos.
Children [Bērni]		Lai fotografētu ātri pārvietojošos objektus, piemēram, bērnus.
Landscape [Ainava]		Lai fotografētu attālas ainavas.
Close Up [Tuvplāns]		Mazu objektu, piemēram, augu un kukaiņu fotografēšana tuvplānā.
Text [Teksts]		Izmantojiet šo režīmu dokumenta fotografēšanai.
Sunset [Saulriets]		Saulrietu fotografēšanai.
Dawn [Saullēkts]		Dienas sākuma sižetiem.
Backlight [Pretgaisma]		Portretiem bez pretgaismas izraisītām ēnām.
Firework [Salūts]		Salūtu sižeti.
Beach & Snow [Pludmale un sniegs]		Okeāna, ezera, pludmales un sniega ainavu sižetiem.

Ierakstīšanas režīma startēšana

Kā izmantot režīmu FILMA (🎥)

■ Filmu var ierakstīt tik ilgi, kamēr to atļauj atmiņas apjoma pieejamais ierakstīšanas laiks.

1. Pagriežot režīmu ciparripu, atlasiet režīmu Filma.
2. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
3. Vienreiz nospiediet pogu **Aizvars**, un filma tiks ierakstīta līdz beigsies pieejamais ierakstīšanas laiks. Atlaižot aizvara pogu, filma joprojām tiks ierakstīta. Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu **Aizvars**.

❊ Tālāk ir norādīti attēlu izmēri un veidi.
- Attēla izmērs : 640x480, 320x240 (var izvēlēties)
- Filmas faila veids : AVI (MPEG-4)
- Kadru ātrums : 30 FPS, 15 FPS

Filmas ierakstīšana bez skaņas

■ Filmu var ierakstīt bez skaņas.

1.-3. darbība ir tādas pašas kā režīmam FILMA.

4. Nospiediet pogu **Izvēlne**.

5. Nospiežot pogu **Pa kreisi/Pa labi**, atlasiet izvēlni [RECORDING] (Ierakstīšana).
6. Nospiediet pogu **Uz leju**, lai atlasītu izvēlni [Voice Mute] (Balss klusināšana), un nospiediet pogu **Pa labi**.
7. Nospiežot pogu **Uz augšu/Uz leju**, atlasiet izvēlni [On] (Ieslēgts).
8. Nospiediet pogu **OK**. Filmu var ierakstīt bez skaņas.

Pauzes filmas ierakstīšanas laikā (secīgā ierakstīšana)

Ar šo kameru, ierakstot filmu, nevēlamu ainu laikā ierakstīšanu var pārtraukt. Izmantojot šo funkciju, filmā var ierakstīt savus mīļākos sižetus, neveidojot daudzas filmas.

■ Secīgās ierakstīšanas izmantošana

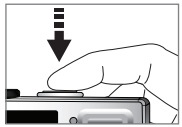
1.-2. darbība ir tādas pašas kā režīmam FILMA.

3. Pavērsiet kameru pret objektu un kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru. Nospiediet pogu **shutter**, un filmas tiks ierakstītas līdz beigsies pieejamais ierakstīšanas laiks. Atlaižot aizvara pogu, filmas joprojām tiks ierakstītas.
4. Lai uz brīdi apturētu ierakstīšanu, nospiediet pogu **Pauze** (▶/II).
5. Lai atsāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu **Pauze** (▶/II).
6. Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu **Aizvars**.

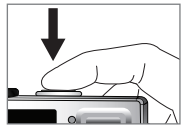
Lietas, kuras fotografējot jāņem vērā

- Pogas Aizvars nospiešana līdz pusei.

  Lai apstiprinātu fokusu un zibspuldzes baterijas/akumulatora uzlādi, viegli nospiediet pogu Aizvars. Lai fotografētu, nospiediet aizvara pogu līdz galam.



[Viegli nospiežot pogu Aizvars]



[Nospiežot pogu Aizvars]

- Pieejamās atmiņas apjoms var atšķirties atbilstoši fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.
- Ja vāja apgaismojuma apstākļos atlasīts režīms Zibspuldze izslēgta vai Lēna sinhronizācija, LCD monitorā var parādīties kameras vibrācijas brīdinājuma indikators (). Šādā gadījumā izmantojiet trijkāji, atbalstiet kameru uz stingras virsmas vai mainiet uz režīmu Fotografēšana ar zibspuldzi.
- Fotografēšana pret gaismu: Lūdzu, nefotografējiet pret sauli. Pretējā gadījumā fotogrāfija ir tumša. Lai fotografētu pret gaismu, sižetu fotografēšanas režīmā, lūdzu, izmantojiet opciju [BACKLIGHT] (PRETGAISMA) (skatiet 23. lpp.), papildinājuma zibspuldzi (skatiet 31. lpp.), punkta mērīšanu (skatiet 40. lpp.) vai ekspozīcijas kompensāciju (skatiet 43. lpp.).
- Tverot attēlu, izvairieties no objektīva vai zibspuldzes aizsegšanas.
- Kompozicionējiet attēlu, izmantojot LCD monitoru.
- Dažos apstākļos automātiskās fokusēšanas sistēma var nedarboties kā paredzēts.
  - Fotografējot objektu, kuram ir neliels kontrasts.
  - Ja objekts ir stipri atstarojošs vai mirdzošs.
  - Ja objekts pārvietojas lielā ātrumā.
  - Ja ir spēcīgi atstarojoša gaisma vai ļoti spilgts fons.
  - Ja objektam ir tikai horizontālas līnijas vai arī objekts ir ļoti šaurs (piemēram, stienis vai karoga masts).
  - Ja apkārtne ir tumša.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Ierakstīšanas režīma funkciju var iestatīt, izmantojot kameras pogas.

Poga BAROŠANA

Izmanto, lai ieslēgtu/izslēgtu kameru.

Ja norādītajā laikā nenotiek nekāda darbība, kamera izslēdzas automātiski, lai taupītu baterijas/akumulatora kalpošanas laiku. Plašāku informāciju par automātiskās izslēgšanās funkciju skatiet 74. lappusē.

Poga AIZVARS

Izmanto attēla uzņemšanai vai balss ierakstīšanai režīmā IERAKSTĪŠANA.

- Režīmā FILMA
  Nospiežot līdz galam pogu Aizvars, sākas filmas ierakstīšanas process. Vienreiz nospiežot pogu Aizvars, filma tiek ierakstīta tikmēr, līdz atmiņā pietiek pieejamā ierakstīšanas laika. Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu Aizvars.
- Režīmā FIKSĒTAIS ATTĒLS
  Līdz pusei nospiežot aizvara pogu, tiek aktivizēta automātiskā fokusēšana un pārbaudīts zibspuldzes stāvoklis. Līdz galam nospiežot pogu Aizvars, tiek uzņemts un saglabāts attēls. Atlasot balss atgādnes ierakstīšanu, ierakstīšana sāksies pēc tam, kad kamera būs saglabājusi attēla datus, un ilgs 10 sekundes.

Poga TĀLUMMAIŅA W/T

Ja netiek parādīta izvēlne, šī poga darbojas kā OPTISKĀ TĀLUMMAIŅA vai DIGITĀLĀ TĀLUMMAIŅA. Šai kamerai ir 3X optiskās tālummaiņas un 3X digitālās tālummaiņas funkcija.
Izmantojot tās abas, kopējais tālummaiņas koeficients ir 9X.

■ TELE tālummaiņa

Optiskā tālummaiņa TELE : nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA T. Tādējādi objekts tiks tuvināts, t.i., izskatīsies, ka objekts ir tuvāk.

Digitālā tālummaiņa TELE : Ja izvēlēta maksimālā (3X) optiskā tālummaiņa, nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA T, tiek aktivizēta digitālās tālummaiņas programmatūra. Atlaižot pogu TĀLUMMAIŅA T, digitālā tālummaiņa tiek apturēta pie nepieciešamā iestatījuma. Ja sasniegta maksimālā digitālā tālummaiņa (3X), nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA T, nekas nemainīsies.

[PLAŠĀ tālummaiņa] [TELE tālummaiņa] [Digitālā tālummaiņa 3.0X]

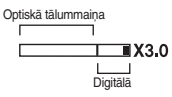
Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

■ PLAŠĀ tālummaiņa

Optiskā tālummaiņa PLAŠĀ: Nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA W. Tādējādi objekts tiks tālināts, t.i., izskatīsies, ka objekts atrodas tālāk. Nepārtraukti spiežot pogu TĀLUMMAIŅA W, kamerai tiks iestatīts minimālais tālummaiņas iestatījums, t.i., izskatās, it kā objekts atrastos iespējami tālu no kameras.

[TELE tālummaiņa] [Optiskā tālummaiņa 2X] [PLAŠĀ tālummaiņa]

Digitālā tālummaiņa PLAŠĀ: Ja darbojas digitālā tālummaiņa, nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA W, digitālā tālummaiņa tiek samazināta pa soļiem. Atlaižot pogu TĀLUMMAIŅA W, digitālās tālummaiņas darbība tiek apturēta. Nospiežot pogu TĀLUMMAIŅA W, digitālā tālummaiņa tiks samazināta, un pēc tam tā turpinās samazināt optisko tālummaiņu līdz minimālā iestatījuma sasniegšanai.



[Digitālā tālummaiņa 3.0X] [TELE tālummaiņa] [PLAŠĀ tālummaiņa]

- Lai apstrādātu attēlus, kas uzņemti, izmantojot digitālo tālummaiņu, kamerai, iespējams, vajadzēs nedaudz vairāk laika. Veltiet šai darbībai pietiekami daudz laika.
- Ja filmas uzņemšanas laikā tiek nospiesta poga Tālummaiņa, balss netiks ierakstīta.
- Izmantojot digitālo tālummaiņu, iespējams, pamanīsit attēla kvalitātes pasliktināšanos.
- Lai skatītu skaidrāku digitālās tālummaiņas attēlu, līdz pusei nospiediet pogu Aizvars maksimālās optiskās tālummaiņas pozīcijā un vēlreiz nospiediet pogu Tālummaiņa T.
- Dažos sižetu režīmos (Nakts sižets, Bērni, Teksts, Tuvplāns, Salūts), režīmā DIS, filmu režīmā, kā arī režīmā Sejas noteikšana digitālo tālummaiņu nevar aktivizēt.
- Uzmanieties no pieskaršanās objektīvam, lai izvairītos no neskaidru attēlu uzņemšanas un, iespējams, nepareizas kameras darbības izraisīšanas. Ja attēls ir neskaidrs, izslēdziet un atkal ieslēdziet kameru, lai mainītu objektīva pozīciju.
- Uzmanieties, lai nepiespiestu objektīvu, jo tas var izraisīt nepareizu kameras darbību.
- Pēc kameras ieslēgšanas uzmanieties, lai nepieskartos kameras kustīgajām objektīva daļām, jo tas var radīt miglainu un neskaidru attēlu.
- Uzmanieties, lai nepieskartos objektīvam, izmantojot tālummaiņas pogu.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Funkcijas apraksts/Informācija (|☐|) / Poga Uz augšu

Kamēr redzama izvēlne, poga Uz augšu darbojas kā virziena poga.
Ja netiek parādīts izvēlnes ekrāns, pašreizējā uzņemšanas režīma informācijai vai funkciju aprakstiem var piekļūt, izmantojot LCD monitoru un nospiežot pogu Funkcijas apraksts/Informācija (|☐|).

[Fotografēšanas ekrāns]

[Informācijas ekrāns]

[Funkciju apraksta ekrāns]

■ Funkcijas apraksts

Informācijas ekrāna režīmā, nospiežot pogu Funkcijas apraksts, var apskatīt detalizētus funkciju aprakstus.
Funkcijas aprakstu var atcelt, vēlreiz nospiežot pogu Funkcijas apraksts.

[Funkciju apraksta piemērs]

Poga Makro (🌷) / Uz leju

Kamēr redzama izvēlne, nospiediet pogu UZ LEJU, lai pārvietotos no galvenās izvēlnes apakšizvēlnē vai pārvietotos uz leju pa apakšizvēlni. Ja izvēlne nav redzama, pogu MAKRO (🌷) / UZ LEJU varat izmantot makro attēlu uzņemšanai.
Tālāk ir redzami attālumu diapazoni. Spiediet pogu Makro, līdz LCD monitorā parādās nepieciešamais makrorežīma indikators.

[Automātiskā fokusēšana]

[Makro (🌷)]

[Automātisks makro(🌷)]

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

■ Fokusa režīma un fokusa diapazona veidi (W: plašs, T: tele)

(Mērvienība: cm)

Režīms	Automātisks (📷)		Programma (📷)	
Fokusa veids	Automātisks makro (🌷)	Normāls	Makro (🌷)	Normāls
Fokusa diapazons	W: 5~bezgalība T:50~bezgalība	W: 80~bezgalība T: 80~bezgalība	W: 5~80 T: 50~80	W: 80~bezgalība T: 80~bezgalība

- Ja atlasīts režīms Makro, īpaši izvairieties no kameras vibrācijām.
- Režīmā Makro fotografējot 20 cm (Plašā tālummaiņa) vai 50 cm (Tele tālummaiņa) diapazonā, atlasiet režīmu ZIBSPULDZE IZSLĒGTA.
- Fotografējot 10 cm makro diapazonā, kameras automātiskajai fokusēšanai būs nepieciešams ilgāks laiks, lai iestatītu pareizo fokusa attālumu.

■ Pieejamā fokusēšanas metode pēc ierakstīšanas režīma

(● : var atlasīt, ∞ : fokusa diapazons Bezgalība)

Režīms	Automātisks makro	Makro	Normāls
📷	●	-	●
📷	-	●	●
M	-	●	●
📷	●	-	●
📷	-	●	●
📷	-	-	●
📷	-	●	●

Sižetu režīms (SCENE)	Automātisks makro	Makro	Normāls
📷	-	-	●
📷	-	-	●
📷	-	-	●
📷	-	●	-
T	●	-	-
📷	-	-	●
📷	-	-	●
📷	-	-	●
📷	-	-	∞
📷	-	-	●

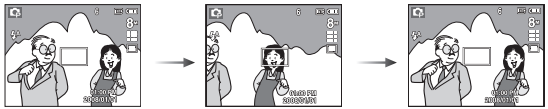
Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Fokusa bloķēšana

Lai fokusētu objektu, kas nav novietots attēla centrā, izmantojiet funkciju Fokusa bloķēšana.

■ Funkcijas Fokusa bloķēšana izmantošana

1. Pārliecinieties, vai objekts atrodas autofokusēšanas kadra centrā.
2. Līdz pusei nospiediet pogu **AIZVARS**. Ja iedegas zaļais automātiskās fokusēšanas kadrs, tas nozīmē, ka kamera ir fokusēta uz objektu. Lai izvairītos no nevēlama attēla uzņemšanas, uzmanieties, lai aizvara pogu nenospiestu līdz galam.
3. Kamēr poga **AIZVARS** joprojām ir nospiesta tikai līdz pusei, pārvietojiet kameru, lai veiktu attēla atkārtotu kompozicionēšanu pēc nepieciešamības, un pēc tam līdz galam nospiediet pogu **AIZVARS**, lai uzņemtu fotogrāfiju. Atlaižot pirkstu no pogas **AIZVARS**, fokusa bloķēšanas funkcija tiks atcelta.



1. Uzņemamais attēls.
2. Līdz pusei nospiediet pogu **AIZVARS** un fokusējiet objektu.
3. Atkārtoti kompozicionējiet attēlu un līdz galam nospiediet pogu **AIZVARS**.

Poga Zibspuldze (ϟ) / Pa kreisi

Ja LCD monitorā tiek parādīta izvēlne, nospiežot pogu **PA KREISI**, kursors pārvietojas uz kreiso sleju.
Ja LCD monitorā netiek parādīta izvēlne, poga **PA KREISI** darbojas kā poga ZIBSPULDZE.

[Automātiskās zibspuldzes izvēle]

■ Režīma Zibspuldze izvēle

1. Nospiediet pogu **Režīms**, lai atlasītu režīmu IERAKSTĪŠANA, izņemot režīmu Filma vai DIS.
2. Spiediet pogu **Zibspuldze**, lidz LCD monitorā parādās nepieciešamais zibspuldzes režīma indikators.
3. LCD monitorā tiek parādīts zibspuldzes režīma indikators. Izmantojiet pareizo zibspuldzi atbilstoši videi.

■ Zibspuldzes diapazons

(Mērvienība: m)

ISO	Normāls		Makro		Automātisks makro	
	PLAŠS	TELE	PLAŠS	TELE	PLAŠS	TELE
AUTOMĀTISKS	0,8 ~ 4,7	0,8 ~ 2,5	0,2 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,2 ~ 4,7	0,5 ~ 2,5

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

- Nospiežot aizvara pogu pēc automātiskās, aizpildījuma vai lēnās sinhronizācijas zibspuldzes izvēles, pirmā zibspuldze uzliesmo, lai pārbaudītu fotografēšanas stāvokli (zibspuldzes diapazons un zibspuldzes barošanas koeficients).
  Nepārvietojiet kameru līdz otrajam zibspuldzes uzliesmojumam.
- Izmantojot zibspuldzi bieži, tiek samazināts baterijas/akumulatora kalpošanas ilgums.
- Normālos darbības apstākļos zibspuldzes atkārtotās uzlādes laiks parasti ir 4 sekundes. Ja baterija/akumulators ir vājš, uzlādes laiks ir ilgāks.
- Zibspuldzes funkcija nedarbojas režīmā DIS, Landscape(sižeta režīmos Ainava), Close up(Tuvplāns), Text(Teksts), Sunset(Saulriets), Dawn(Saullēkts), Firework(Salūts) un režīmā Filma.
- Uzņemiet fotogrāfijas zibspuldzes diapazonā.
- Attēla kvalitāte nav garantēta, ja objekts atrodas pārāk tuvu vai arī ir ļoti atstarojošs.
- Fotografējot vājā apgaismojumā ar zibspuldzi, uzņemtajā attēlā var būt balts plankums. Plankumu rada zibspuldzes gaisma, atstarojoties no atmosfēras putekļiem.

■ Zibspuldzes režīma indikators

Ikona	Zibspuldzes režīms	Apraksts
	Automātiskā zibspuldze	Ja objekts vai fons ir tumšs, kameras zibspuldze darbosies automātiski.
	Automātiskais ar sarkano acu efekta samazināšanu	Ja objekts vai fons ir tumšs, kameras zibspuldze darbosies automātiski un samazinās sarkano acu efektu, izmantojot sarkano acu efekta samazināšanas funkciju.
	Papildinājuma zibspuldze	Zibspuldze uzplaiksnās neatkarīgi no pieejamās gaismas. Zibspuldzes intensitāte tiks kontrolēta automātiski, lai tā atbilstu dominējošiem apstākļiem.
	Lēnā sinhronizācija	Zibspuldze darbojas lēnā aizvara ātrumā, lai iegūtu līdzsvarotu pareizo ekspoziciju. Vāja apgaismojuma apstākļos LCD monitorā tiek parādīts kameras vibrācijas brīdinājuma indikators ().
	Izslēgta zibspuldze	Zibspuldze neuzplaiksnās. Atlasiet šo režīmu, uzņemot attēlus vietā vai situācijā, kur fotografēšana ar zibspuldzi ir aizliegta. Uzņemot attēlu vāja apgaismojuma apstākļos, LCD monitorā tiks parādīts kameras vibrāciju brīdinājuma indikators ().
	Sarkano acu efekta samazināšana	Nosakot uzņēmumu ar "sarkanām acīm", šajā režīmā sarkano acu efekts tiks samazināts automātiski.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

■ Pieejamais zibspuldzes režīms pēc ierakstīšanas režīma

(●: var atlasīt)

Režīms	⚡A	👁	⚡	⚡S	⚡	
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
	●	●	●	●	●	●
		●			●	●
					●	
				●	●	●
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Poga Automātiskais taimeris (⏲) / Pa labi

Ja LCD monitorā tiek parādīta izvēlne, nospiežot pogu **Pa labi**, kursors pārvietojas uz labo sleju.
Ja LCD monitorā netiek parādīta izvēlne, poga **PA LABI** darbojas kā poga **Automātisks taimeris (⏲)**. Šī funkcija tiek izmantota, ja arī fotogrāfs vēlas tikt uzņemts fotogrāfijā.

- Automātiskā taimera darbības laikā, izmantojot pogu Automātisks taimeris, automātiskā taimera funkcija tiek atcelta.
- Lai novērstu kameras vibrāciju, izmantojiet trijkāji.
- Režīmā Filma darbosies tikai automātisks taimeris 10SEC (10 sek.).
- Ja iestatīts [Motion Timer] (Kustības taimeris), nevar izvēlēties [Self Portrait] (Pašportrets).

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

■ Automātiskā taimera izvēle

1. Lai izvēlētos nepieciešamo režīmu IERAKSTĪŠANA, pagrieziet režīmu ciparripu.
2. Spiediet pogu AUTOMĀTISKAIS TAIMERIS (ⓘ) / PA LABI, līdz LCD monitorā parādās nepieciešamā režīma indikators. LCD monitorā parādās ikona 10 sekundes, 2 sekundes, Divkāršs automātisks taimeris vai Kustības taimeris.
3. Nospiežot pogu AIZVARS, attēls tiks uzņemts pēc norādītā laika beigām.

[10 SEC (10 sek.) automātiskā taimera izvēle]

■ Automātiskā taimera režīma indikators

Ikona	Režīms	Apraksts
ⓘ	10SEC (10 sek.) automātisks taimeris	Nospiežot aizvara pogu, intervāls līdz attēla uzņemšanai ir 10 sekundes.
ⓘ2S	2SEC (2 sek.) automātisks taimeris	Nospiežot aizvara pogu, intervāls līdz attēla uzņemšanai ir 2 sekundes.
ⓘⓘ	Divkāršs automātisks taimeris	Attēls tiks uzņemts pēc apmēram 10 sekundēm, un pēc 2 sekundēm tiks uzņemts otrais attēls. Izmantojot zibspuldzi, 2 sekunžu automātiskais taimeris var aizkavēties vairāk nekā 2 sekundes atbilstoši zibspuldzes uzlādes laikam.
((ⓘ))	Kustības taimeris	Kamera nosaka objekta kustību 6 sekundes pēc pogas Aizvars nospiešanas, un attēls tiek uzņemts pēc kustības apstāšanās.

■ Kustības taimeris

Kustība	Ikona un automātiskā taimera indikators
Pogas Aizvars nospiešana pēc kustības taimera iestatīšanas	Mirgošana (ar 1 sekundes intervālu)
Nosaka objekta kustību	Mirgošana (ar 0,25 sekunžu intervālu)
Kustība nav noteikta	Ieslēdziet, un attēls tiks uzņemts pēc 2 sekundēm

■ Kustības taimera darbības gaita ir šāda. (izņemot režīmu Filma)
Kustības taimera izvēle → Pogas **Aizvars** nospiešana → Kompozīcijas apstiprināšana (6 sek. laikā)*1 → Noteikšanas sākums (Spēcīgi šūpojiet rokas)*2 → Noteikšana pārtraukta (nekustieties) → Attēla uzņemšana (pēc 2 sek.)

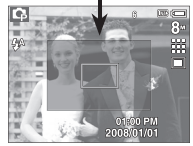
*1. Kamera nosaka objekta kustību 6 sekundes pēc pogas **Aizvars** nospiešanas, tāpēc apstipriniet kompozīciju 6 sekunžu laikā.

*2. Spēcīgi kustiniet ķermeni vai rokas.

Kustības taimeris šādos gadījumos var nedarboties.

- Fokusa attālums ir vairāk nekā 3 m.
- Ekspozīcija ir pārāk spilgta vai tumša
- Pretgaismas apstākļos.
- Kustība ir nenozīmīga
- Kustība tiek noteikta ārpus tā sensora centrālās daļas (50%), kur kustība tiek atpazīta.
- Ja kamera 30 sekundes nejūt kustību vai arī kamera nejūt mieru pēc tam, kad ir jutusi kustību.

Kustības taimera noteikšanas diapazons



Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

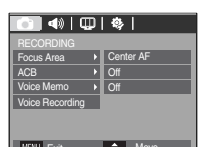
Poga MENU / OK (Izvēlne/Labi)

■ Poga MENU (Izvēlne)

- Nospiežot pogu **MENU** (Izvēlne), LCD monitorā tiek parādīta ar katru kameras režīmu saistītā izvēlne. Nospiežot to vēlreiz, LCD atgriežas sākotnējā rādījumā.
- Izvēlnes opciju var parādīt, ja atlasīts režīms FILMA un FIKSĒTAIS ATTĒLS (AUTO(AUTOMĀTISKAIS), PROGRAM(PROGRAMMA), MANUAL(MANUĀLAIS), DIS, PORTRAIT(PORTRETS) un SCENE(SIŽETS)). Atlasot režīmu BALSS IERAKSTĪŠANA, izvēlne nav pieejama.

[Izvēlne izslēgta]

[Pogas **MENU** (Izvēlne) nospiešana]



[Izvēlne ieslēgta]

■ Poga **OK** (LABI)

- Ja LCD monitorā tiek parādīta izvēlne, šo pogu izmanto kursora pārvietošanai apakšizvēlnē vai datu apstiprināšanai.

Poga FD(Sejas noteikšana) (📷)

Šis režīms automātiski nosaka objekta sejas pozīciju un pēc tam iestata fokusu un ekspozīciju. Atlasiet šo režīmu, lai ātri un vienkārši veidotu sejas portretus.

✻ Atlasāmie režīmi : Auto (Automātiskais), Program (Programma), Manual (Manuālais), DIS, Photo Help Guide (Foto palīdzības ceļvedis), Portrait (Portrets), Children (Bērni), Beach & Snow (Pludmale un sniegs)

1. Atlasāmajos režīmos nospiediet pogu **FD** (Sejas noteikšana) (📷). Ekrāna kreisajā pusē tiek parādīta ikona FD.

2. Automātiskās fokusēšanas rāmja izmērs un pozīcija tiek automātiski iestatīta uz objekta seju.

3. Līdz pusei nospiediet pogu Aizvars. Aktivizējot fokusu, fokusa rāmis kļūst zaļš.

4. Lai uzņemtu attēlu, līdz galam nospiediet pogu Aizvars.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

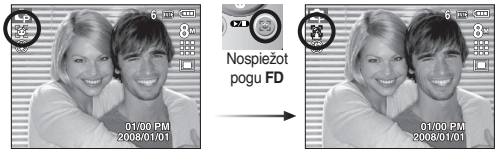
- Ar šo funkciju var noteikt līdz pat 9 personām.
- Ja kamera vienlaikus atpazīst daudzus cilvēkus, tā fokusējas uz tuvāko personu.
- Šajā režīmā nav aktivizēta digitālā tālummaiņa.
- Iestatot režīmu Efekts, sejas noteikšana nedarbojas.
- Ja kamera nosaka mērķa seju, virs tās tiks parādīts baltās krāsas fokusa rāmis, bet virs pārējām sejām (līdz pat 8) - pelēkās krāsas fokusa rāmis. Lai fokusētos uz seju, līdz pusei nospiediet pogu Aizvars, un baltais fokusa rāmis kļūs zaļš. (Kopā 9)
- Ja sejas noteikšana neizdodas, atgriezieties iepriekšējā AF režīmā.
- Dažos apstākļos šī funkcija var nedarboties pareizi.
  - Ja cilvēkam ir tumšas brilles vai seja ir daļēji paslēpta.
  - Ja fotografētā persona neskatās uz kameru.
- Maksimālais pieejamais sejas noteikšanas diapazons ir 3 m (plats).
- Jo tuvāk atrodas objekts, jo ātrāk kamera var atpazīt objektu.

■ Pašportrets

Uzņemot pašportretus, objekta seja tiek noteikta automātiski, lai ātrāk un ērtāk izveidotu pašportretus.

✻ Atlasāmie režīmi: Auto (Automātiskais), Program (Programma), Manual (Manuālais), DIS, Photo Help Guide (Foto palīdzības ceļvedis), Portrait (Portrets), Children (Bērni), Beach & Snow (Pludmale un sniegs)

1. Vēlreiz nospiežot pogu Sejas noteikšana sejas atrašanas ekrānā, parādās pašportreta ikona ( ).



2. Pašportretiem pavērsiet kameras objektīvu pret objekta seju. Tas automātiski nosaka objekta seju un to apstiprina ar skaņas signālu.

3. Sāciet uzņemšanu, nospiežot pogu Aizvars.

- Ja seja tiek atrasta ekrāna centrā, atkārtoti atskan skaņas signāls, kas ir ātrāks, atšķirībā no signāliem, kuri ir dzirdami, ja seja neatrodas centrā.
- Vadošo skaņu var iestatīt, izmantojot skaņu iestatījumu izvēlni. (Sk. 69. lpp.)
- Ja iestatīts [Self Portrait] (Pašportrets), tas ir fiksēts makro fokusā.
- Ja iestatīts [Self Portrait] (Pašportrets), nevar izvēlēties [Motion Timer] (Kustības taimeris).

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Poga E (Efekts)

Izmantojot šo pogu, attēliem var pievienot īpašus efektus.

- Fiksēta attēla režīms: var izvēlēties krāsu un attēla pielāgošanas izvēlni. Režīmā Automātiskais var izvēlēties tikai izvēlni [COLOR] (KRĀSA).
- Režīms Filma: var izvēlēties izvēlni Krāsa.

■ Pieejamie efekti pēc ierakstīšanas režīma

(●: var atlasīt)

			M					
Krāsa ( )	●	●	●	●	●	●	●	●
Attēla pielāgošana ( )		●	●					

- Šī poga nedarbojas režīmā DIS (attēla stabilizācija), Balss ierakstīšana un dažos sižeta režīmos (Nakts sižets, Teksts, Saulriets, Saullēkts, Pretgaisma, Salūts, Pludmale un sniegs).
- Efektu iestatījums saglabājas pat pēc kameras izslēgšanas.
- Lai atceltu īpašo efektu, izvēlnē Krāsas izvēlieties apakšizvēlni NOR un izvēlnē Attēla pielāgošana izvēlieties apakšizvēlni OFF.

Poga E (Efekts): Krāsa

Izmantojot kameras digitālo procesoru, attēliem var pievienot īpašus efektus

■ Pieejamā ierakstīšanas režīmā nospiediet pogu **E**.

1. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, nospiežot pogu **Uz augšu/Uz leju**, un nospiediet pogu **OK** (LABI).

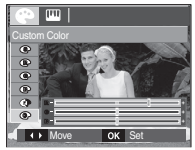
Krāsa	Apraksts
NOR	Attēlam nav pievienoti efekti.
BW	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti melnbalti.
S	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti sēpijas tonī (dzeltenbrūnu krāsu gradients).
R	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti sarkanā tonī.
G	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti zaļā tonī.
B	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti zilā tonī.
	Saglabā attēlu negatīva režīmā.
C	Uzņemtais attēls tiks saglabāts iestatītajā RGB tonī.

2. Lai tvertu attēlu, nospiediet pogu **Aizvars**.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

■ Pielāgota krāsa: varat mainīt attēla vērtības R (sarkans), G (zaļš) un B (zils).

- Poga **Uz augšu/uz leju** : Izvēlas R (sarkans), G (zaļš) un B (zils).
- Poga **Pa kreisi/pa labi**: Maina vērtības



❉ Opciju Pielāgota krāsa nevar izvēlēties režīmā Automātiskais.

Poga E (Efekts): Asums

■ Varat pielāgot uzņemamā attēla asumu. Asuma efektu pirms attēla uzņemšanas nevar pārbaudīt LCD monitorā, jo šī funkcija tiek piemērota tikai pēc uzņemtā attēla saglabāšanas atmiņā.

1. Nospiediet pogu E un izvēlieties [Sharpness] (Asums)(), nospiežot pogu Uz augšu/uz leju.
2. Mainiet asuma vērtību, nospiežot pogu Pa kreisi/pa labi.
3. Nospiediet pogu OK, un vērtība tiks saglabāta. Uzņemiet attēlu, nospiežot pogu Aizvars.

Poga E (Efekts): Kontrasts

■ varat mainīt attēla kontrastu.

1. Nospiediet pogu E un izvēlieties [Contrast] (Kontrasts)(), nospiežot pogu Uz augšu/uz leju.
2. Mainiet kontrasta vērtību, nospiežot pogu Pa kreisi/pa labi.
3. Nospiediet pogu OK, un vērtība tiks saglabāta. Uzņemiet attēlu, nospiežot pogu Aizvars.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Poga E (Efekts): Piesātinājums

■ Izmantojot kameras digitālo procesoru, attēliem var pievienot īpašus efektus

1. Nospiediet pogu E un izvēlieties [Saturation] (Piesātinājums)(), nospiežot pogu Uz augšu/uz leju.
2. Mainiet piesātinājuma vērtību, nospiežot pogu Pa kreisi/pa labi.
3. Nospiediet pogu OK (Labi), un vērtība tiks saglabāta. Uzņemiet attēlu, nospiežot pogu Aizvars.

Poga Fn

■ Pogu **Fn** var izmantot, lai iestatītu šādas izvēlnes.

(● : var atlasīt)

			M			SCENE		Lappuse
Size	●	●	●	●	●	●	●	39. lpp.
Quality /Frame rate	●	●	●	●	●	●	●	40. lpp.
Metering		●	●	●			●	40. lpp.
Drive		●	●			●*1		41. lpp.
ISO		●	●					41. lpp.
White Balance		●	●	●			●	42. lpp.
EV		●		●			●	43. lpp.

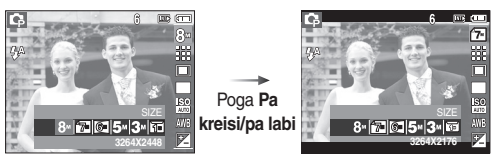
*1. Šī izvēlne ir pieejama tikai sižeta režīmā Bērni ().

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Kā izmantot izvēlni Fn

1. Pieejamā režīmā nospiediet pogu Fn.
2. Nospiežot pogu **Uz augšu/uz leju**, atlasiet nepieciešamo izvēlni. Pēc tam apakšizvēlne tiek parādīta LCD monitora lejasdaļas kreisajā pusē.

3. Atlasiet nepieciešamo izvēlni, nospiežot pogu **Pa kreisi/pa labi**, un pēc tam nospiediet pogu **OK** .

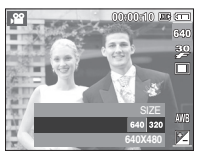


Izmērs

■ Attēla izmēru var izvēlēties atbilstoši pielietojumam.

Fiksēta attēla režīms	**Ikona**	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Izmērs	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Režīms Filma	**Ikona**	640			320		
	Izmērs	640 x 480			320 x 240		

[Režīms FIKSĒTS ATTĒLS]



[Režīms FILMA]

- Jo augstāka izšķirtspēja, jo mazāks pieejamo uzņēmumu skaits, tāpēc ka augstas izšķirtspējas attēliem ir nepieciešams vairāk atmiņas.

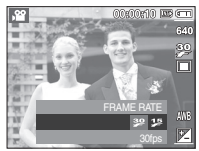
Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Kvalitāte/Kadru ātrums

■ Varat atlasīt saspiešanas koeficientu atbilstoši uzņemto attēlu lietojumam. Jo augstāks saspiešanas koeficients, jo zemāka attēla kvalitāte.

Režīms	Režīms FIKSĒTS ATTĒLS			Režīms FILMA	
Ikona				30	15
Apakšizvēlne	Ļoti augsta	Augsta	Normāla	30FPS	15FPS
Faila formāts	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Režīms FIKSĒTS ATTĒLS]



[Režīms FILMA]

- Šis faila formāts ir saderīgs ar DCF (Kameras failu sistēmas dizaina noteikums).
- JPEG (Apvienotā fotografēšanas speciālistu grupa) :
  JPEG ir apvienotās fotografēšanas speciālistu grupas izstrādātais attēlu saspiešanas standarts. Šis saspiešanas veids parasti tiek izmantots fotoattēlu un grafiku saspiešanai, jo ar to var efektīvi saspiest failus.

Mērīšana

■ Ja nevarat iegūt piemērotu ekspozīciju, varat mainīt mērīšanas metodi, lai uzņemtu spilgtākus attēlus.

[Multi] (Daudzkārtējs) (▣): Ekspozīcija tiek aprēķināta, pamatojoties uz attēla apgabalā pieejamo vidējo gaismu. Tomēr aprēķinam ir nosliece uz attēla apgabala centra pusi. Tas ir piemērots vispārējai izmantošanai.

[Spot] (Punkts) (•) : Gaisma tiek mērīta tikai taisnstūra apgabalam LCD monitora centrā. Tas ir piemēroti, ja objekts ir pareizi novietots centrā, neņemot vērā pretgaismu.

[Center Weighted] (Centra vidējais svērtais) (◉):
: Ekspozīcija tiek aprēķināta, pamatojoties uz attēla apgabalā pieejamo vidējo gaismu. Tomēr aprēķinam ir nosliece uz attēla apgabala centra pusi. Tas ir piemēroti, fotografējot mazus objektus, piemēram, puķes un kukaiņus.

❊ Ja objekts nav fokusa apgabala centrs, neizmantojiet punkta mērīšanu, jo tas var izraisīt ekspozīcijas kļūdu. Šādos apstākļos labāk izmantojiet ekspozīcijas kompensāciju.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Režīms Dzinis

■ Varat izvēlēties pastāvīgo uzņemšanu un AEB (Automātiskā ekspozīcijas tveršana).

[Single] (Viens) (■) :
Uzņemiet tikai vienu attēlu.

[Continuous] (Pastāvīgs) (■) :
Attēli tiks uzņemti nepārtraukti līdz pogas **Aizvars** atlaišanai.

[AEB] (■) : Uzņemiet trīs attēlu sēriju dažādās ekspozīcijās: standarta ekspozīcija (0,0 EV), īsā ekspozīcija (-1/3 EV) un pārgaismojums (+1/3 EV). Izmantojiet šo funkciju, ja nevarat noteikt objekta ekspozīcijas vērtību.

[Motion Capture] (Kustības tveršana) (■) :
Uzņem 6 uzņēmumus sekundē un maksimāli 5 sekundes, ja poga **Aizvars** tiek turēta nospiesta. Maksimālais uzņēmumu skaits ir 30, un attēlu izmērs tiek fiksēts kā VGA.

- Augsta izšķirtspēja un attēla kvalitāte palielina faila saglabāšanas laiku, kas paildzina gaidstāves laiku.
- Ja atlasīta apakšizvēlne [Continuous] (Pastāvīgs), [AEB] vai [Motion Capture] (Kustības tveršana) , zibspuldze automātiski izslēgsies.
- Ja atmiņā pieejami mazāk par 3 attēliem, [AEB] uzņemšana nav pieejama.
- Vislabāk [AEB] uzņemšanai ir izmantot trijkāji, jo katra attēla faila saglabāšanas laiks ir ilgāks, un var rasties kameras vibrāciju izraisīta izplūšana.
- Ja atmiņā ir pieejami mazāk nekā 30 attēli, uzņemšana [Motion Capture] (Kustības tveršana) nav pieejama.

ISO

■ Uzņemot attēlus, var izvēlēties ISO jutīgumu.
Kameras ātrums vai specifiskais gaismas jutīgums tiek novērtēts ar ISO skaitļiem.

[Auto] (Automātisks) (ISO Auto) : Kameras jutīgums tiek automātiski mainīts ar mainīgajiem, piemēram, apgaismojuma vērtību vai objekta spilgtumu.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600]
(ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600):
Vienādos apgaismojuma apstākļos aizvara ātrumu var palielināt, palielinot ISO jutīgumu. Tomēr attēls var būt piesātināts ar gaismu.
Jo lielāka ISO vērtība, jo augstāks kameras jutīgums pret gaismu un līdz ar to tai ir lielākas iespējas uzņemt attēlus vājā apgaismojumā. Tomēr attēla trokšņa līmenis pieaugs, palielinoties ISO vērtībai un padarot attēlu raupjāku.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Baltā balanss

■ Baltā balansa kontrole ļauj pielāgot krāsas, lai tās izskatītos dabiskākas.

Režīms	Ikona	Apraksts
Auto WB [Automātisks WB]	AWB	Kamera automātiski izvēlas piemērotos baltā balansa iestatījumus atbilstoši dominējošiem apgaismojuma apstākļiem.
Daylight [Dienasgaisma]	☀	Fotografēšanai ārā.
Cloudy [Mākoņains]	☁	Attēlu uzņemšanai, kad debesis ir mākoņainas un apmākušās.
Fluorescent_H [Fluorescējošs_H]		Fotografēšanai ar trīs veidu fluorescējošā apgaismojuma dienas gaismas veidiem.
Fluorescent_L [Fluorescējošs_L]		Fotografēšana baltā fluorescējošā apgaismojumā.
Tungsten [Volframs]		Fotografēšanai volframa (standarta gaismas spuldzīte) apgaismojumā.
Custom Set [iestatījums]		Atļauj lietotājam iestatīt baltā balansu atbilstoši fotografēšanas apstākļiem.

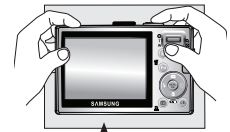
❊ Dažādi apgaismojuma apstākļi var radīt lieku krāsu uz jūsu attēliem.

■ Pielāgota baltā balansa izmantošana

Baltā balansa iestatījumi var nedaudz atšķirties atbilstoši fotografēšanas videi. Varat izvēlēties visatbilstošāko baltā balansa iestatījumu dotajai fotografēšanas videi, iestatot pielāgoto baltā balansu.

1. Atlasiet baltā balansa izvēlni PIELĀGOTAIS (▼) un kameras priekšā novietojiet balta papīra lapu, lai LCD monitorā būtu redzama tikai balta krāsa.
2. Poga **MENU/OK** (IZVĒLNE/LABI) : atlasa iepriekšējo pielāgoto baltā balansu.

   Poga **Aizvars** : saglabā jauno pielāgoto baltā balansu.



Balts papīrs

- Pielāgotā baltā balansa vērtība tiek piemērota, sākot ar nākamo uzņemamo attēlu.
- Lietotāja konfigurētais baltā balanss paliek spēkā līdz tā pārrakstīšanai.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot kameras pogas

Ekspozīcijas kompensācija

Šī kamera automātiski pielāgo ekspozīciju atbilstoši apkārtējam apgaismojumam.
Tomēr ekspozīcijas vērtību var pielāgot, izmantojot izvēlni [EV].

■ Ekspozīcijas kompensēšana

1. Nospiediet pogu **Fn** un pēc tam izmantojiet pogas **UZ AUGŠU** un **UZ LEJU**, lai atlasītu ekspozīcijas kompensācijas ikonu (). Ekspozīcijas kompensācijas izvēlnes josla atvērsies, kā parādīts.
2. Lai iestatītu nepieciešamo ekspozīcijas kompensācijas koeficientu, izmantojiet pogas **PA KREISI** un **PA LABI**.
3. Vēlreiz nospiediet pogu **Fn**. Jūsu iestatītā vērtība tiks saglabāta, un ekspozīcijas kompensācijas iestatīšanas režīms aizvērsies. Ja mainīsit ekspozīcijas vērtību, ekspozīcijas indikators () tiks parādīts LCD monitora lejasdaļā.

❉ Negatīvā ekspozīcijas kompensācijas vērtība samazina ekspozīciju. Ņemiet vērā, ka pozitīva ekspozīcijas kompensācijas vērtība palielina ekspozīciju un LCD monitors izskatīsies balts vai arī jūs neiegūsit labus attēlus.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot LCD monitoru

Varat izmantot LCD monitora izvēlni, lai iestatītu ierakstīšanas funkcijas.

■ Ar norādītie vienumi ir noklusētie iestatījumi.

Izvēlne	Apakšizvēlne		Pieejamais režīms	Lappuse
Focus Area	Center AF	Multi AF		44. lpp.
ACB	Off	On		45. lpp.
Voice Memo	Off	On		45. ~ 46. lpp.
Voice Record	-			
Voice Mute	Off	On		46. lpp.
Scene mode	Nightscene	Children		47. lpp.
	Landscape	Close up		
	Text	Sunset		
	Dawn	Backlight		
	Firework	Beach & Snow		

❉ Izvēlnes ir pakļautas izmaiņām bez iepriekšēja paziņojuma.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot LCD monitoru

Kā izmantot izvēlni

1. Ieslēdziet kameru un nospiediet pogu **MENU** (Izvēlne). Tiek atvērta izvēlne katram kameras režīmam.
2. Lai naviģētu izvēlnēs, izmantojiet pogas **PA KREISI** un **PA LABI**.

3. Lai atlasītu apakšizvēlni, izmantojiet pogas **UZ AUGŠU** un **UZ LEJU**.

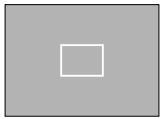
4. Atlasiet apakšizvēlni, un pēc tam jūsu iestatītā vērtība tiks saglabāta. Nospiediet pogu **MENU** (Izvēlne), un izvēlne pazudīs.

Fokusa apgabals

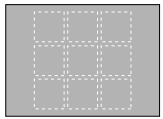
Varat atlasīt vēlamo fokusa apgabalu atbilstoši uzņemšanas apstākļiem.

[Center AF] (Centra AF) : Taisnstūra apgabals LCD monitora centrā tiks fokusēts.

[Multi AF] (Daudzkārtējs AF): Šī kamera izvēlas visus pieejamos AF punktus no 9 AF punktiem



[Centra AF]



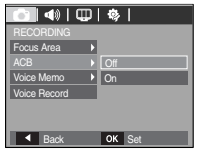
[Daudzkārtējs AF]

❉ Kad kamera fokusējas uz objektu, automātiskās fokusēšanas kadrs kļūst zaļš. Kad kamera nefokusējas uz objektu, automātiskās fokusēšanas rāmis kļūst sarkans.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot LCD monitoru

ACB

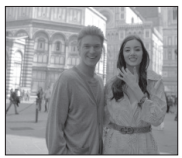
ACB (Automātiskais kontrasta balanss) automātiski pielāgo kontrastu. Fotografējot apstākļos, kuros ir lielas ekspozīcijas atšķirības, t.i., pretgaisma vai kontrasts, šī funkcija automātiski pielāgo spilgtumu un atļauj skaidri nofotografēt objektu.



[Off] (Izslēgts): atceļ ACB funkciju.

[On] (Ieslēgts): automātiski pielāgo kontrastu.

[ACB izslēgts]



[ACB ieslēgts]

❉ Izmantojot režīmu AUTOMĀTISKAIS, PROGRAMMA un PORTRETS, ACB funkcija darbosies. ACB funkcija vienmēr darbojas režīmā Automātiskais un Portrets.

❉ Ja atlasīta ACB funkcija, varat izvēlēties tikai ISO AUTOMĀTISKAIS, 80, 100 un 200.

Balss atgādne

Uzglabātajam fiksētajam attēlam varat pievienot balsi aiz kadra. (Maks. 10 sek.)

- Ja LCD monitorā tiek parādīts balss atgādnes indikators, iestatījums ir pabeigts.
- Nospiediet pogu **Aizvars** un uzņemiet attēlu. Attēls tiek uzglabāts atmiņas kartē.
- Balss atgādne tiks ierakstīta desmit sekundēs kopš attēla uzglabāšanas brīža. Skaņas ierakstīšanas laikā nospiežot pogu **Aizvars**, balss atgādne tiek apturēta.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot LCD monitoru

Balss ierakstīšana

Balsi var ierakstīt tik ilgi, kamēr pietiek pieejamā ierakstīšanas laika (maks. 10 stundas).

Lai ierakstītu balsi, nospiediet pogu **Aizvars**.

- Vienreiz nospiediet pogu **Aizvars**, un balss tiks ierakstīta, līdz beigsies pieejamais ierakstīšanas laiks (maks. 10 stundas). LCD monitorā tiks parādīts ierakstīšanas laiks. Pēc pogas **Aizvars** atlaišanas balss joprojām tiks ierakstīta.

[Balss ierakstīšanas režīms]

- Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu **Aizvars**.
- Faila veids: *.wav

Pauzes balss ierakstīšanas laikā

Izmantojot šo funkciju, savus iecienītos balss klipus varat ierakstīt balss ierakstīšanas failā, un nav jāizveido vairāki balss ierakstīšanas faili.

[Balss ierakstīšanas režīms]

1. Lai uz brīdi apturētu ierakstīšanu, nospiediet pogu **Pauze** ( ).
2. Lai atsāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu **Pauze** ( ).
3. Lai ierakstīšanu pārtrauktu, vēlreiz nospiediet pogu **Aizvars**.

- 40 cm starp jums un kameru (mikrofonu) ir vislabākais atstatums skaņas ierakstīšanai.
- Ja balss ierakstīšanas pauzes laikā tiek izslēgta kamera, balss ierakstīšana ir atcelta.

Filmas ierakstīšana bez balss

Filmu var ierakstīt bez balss.

Režīmā Filma no izvēlnes [Voice Mute] (Balss klusināšana) atlasiet [On] (Ieslēgts). ( ) ikona parādīsies LCD monitorā. Nospiediet pogu **Aizvars**, un filma bez balss tiks ierakstīta, kamēr pietiks atmiņas.

Ierakstīšanas funkcijas iestatīšana, izmantojot LCD monitoru

Režīms SIŽETS

Lai dažādās fotografēšanas situācijās viegli konfigurētu optimālos iestatījumus, izmantojiet izvēlni.

Nospiediet pogu **MENU** (Izvēlne) un atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni.

❉ Plašāku informāciju skatiet 23. lpp.

[Režima SIŽETS izvēlne]

Atskaņošanas režīma palaišana

Ieslēdziet kameru un, nospiežot pogu **Atskaņošanas režīms**, atlasiet režīmu Atskaņot
(▶). Tagad kamera var atskaņot atmiņā uzglabātos attēlus.

Ja kamerā ir ievietota atmiņas karte, visas kameras funkcijas attiecas tikai uz atmiņas karti.

Ja kamerā nav ievietota atmiņas karte, visas kameras funkcijas attiecas tikai uz iekšējo atmiņu.

Fiksēta attēla atskaņošana

1. Nospiežot pogu **Atskaņošanas režīms**, atlasiet režīmu ATSKAŅOT (▶).

2. LCD monitorā tiek parādīts pēdējais atmiņā uzglabātais attēls.

3. Apskatāmo attēlu atlasiet, nospiežot pogu **Pa kreisi/pa labi**.

❉ Lai ātri atskaņotu attēlus, turiet nospiestu pogu **Pa kreisi** vai **Pa labi**.

Atskaņošanas režīma palaišana

Filmas atskaņošana

1. Atlasiet ierakstīto filmu, kuru vēlaties atskaņot, izmantojot pogu **Pa kreisi/pa labi**.
2. Lai atskaņotu filmas failu, nospiediet pogu **Atskaņošana un pauze** ( ).
   - Lai apturētu filmas faila atskaņošanu, vēlreiz nospiediet pogu **Atskaņošana un pauze** ( ).
   - Vēlreiz nospiežot pogu **Atskaņošana un pauze** ( ), filmas fails tiks restartēts.
   - Lai filmu atskaņošanas laikā attītu, nospiediet pogu **Pa kreisi** (REW). Lai filmu ātri pārtītu uz priekšu, nospiediet pogu **Pa labi** (FF).
   - Lai pārtrauktu filmas atskaņošanu, nospiediet pogu **Atskaņošana un pauze** ( ) un pēc tam nospiediet pogu **Pa kreisi** vai **Pa labi**.

Filmas uzņemšanas funkcija

Varat uzņemt fiksētus attēlus no filmas.

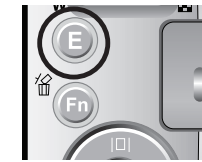
■ Kā uzņemt filmu

1. Atskaņojot filmu, nospiediet pogu **Play / Pause** (Atskaņot/Pauzēt) ( ). Pēc tam nospiediet pogu **E**.
2. Pauzētā filma tiek saglabāta jaunā faila nosaukumā.

❉ Uzņemtā filma ir tāda paša izmēra kā sākotnējā filma (640x480, 320x240).

❉ Nospiežot pogu **E** filmas sākumā, pirmais filmas kadrs tiek saglabāts kā fiksēts attēls.

[Pauzēts]



[Nospiediet pogu E]

Atskaņošanas režīma palaišana

Balss ieraksta atskaņošana

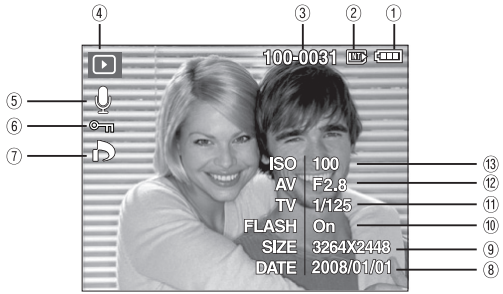
1. Atlasiet balss ierakstu, kuru vēlaties atskaņot, ar pogu **Left/Right** (Pa kreisi/Pa labi).
2. Lai atskaņotu balss ieraksta failu, nospiediet pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt) ( ).
   - Lai pauzētu balss ieraksta failu tā atskaņošanas laikā, vēlreiz nospiediet pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt) ( ).
   - Lai atsāktu balss faila atskaņošanu, nospiediet pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt).
   - Lai pārtītu balss ieraksta failu tā atskaņošanas laikā, vēlreiz nospiediet pogu **Left** (Pa kreisi) (REW). Lai tītu balss failu ātri uz priekšu, nospiediet pogu **Right** (Pa labi) (FF).
   - Lai apturētu balss atgādnes atskaņošanu, nospiediet pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt) un pēc tam nospiediet pogu **MENU/OK** (IZVĒLNE/LABI).

Balss atgādnes atskaņošana

1. Atlasiet fiksēto attēlu, kuram ir balss atgādne.
2. Lai atskaņotu balss atgādni, nospiediet pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt) ( ).
   - Lai pauzētu balss atgādni tās atskaņošanas laikā, vēlreiz nospiediet pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt) ( ).
   - Lai atsāktu balss atgādnes atskaņošanu, nospiediet pogu **Down** (Uz leju).

LCD displeja indikators atskaņošanas režīmā

LCD monitorā redzama fotografēšanas informācija par parādīto attēlu.



Nr.	Apraksts	Ikona	Lappuse
1	Baterija/akumulators		15. lpp.
2	Indikators Atmiņas karte	/	-
3	Mapes un faila nosaukums	100-0031	73. lpp.
4	Atskaņošanas režīms		47. lpp.
5	Balss atgādne		61. lpp.
6	Aizsargāt		61. lpp.
7	DPOF		62. lpp.
8	Ierakstīšanas datums	2008/01/01	70. lpp.
9	Attēla izmērs	3264x2448 ~ 320x240	39. lpp.
10	Zibspuldze	On/Off	30. lpp.
11	Aizvara ātrums	8 ~ 1/1,500	21. lpp.
12	Diafragmas atvēruma vērtība	F2.8 ~ F12.9	21. lpp.
13	ISO	80 ~ 1600	41. lpp.

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām

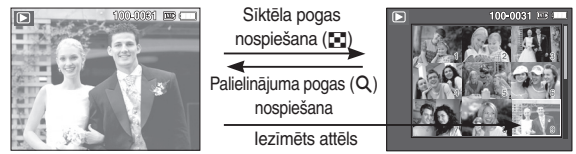
Atskaņošanas režīmā varat izmantot pogas uz kameras, lai ērti iestatītu atskaņošanas režīma funkcijas.

Poga Sīktēls ( ) / Palielinājums ( )

Varat skatīt vairākus attēlus, palielināt atlasīto attēlu un apgriezt, kā arī saglabāt attēla atlasīto apgabalu.

■ Sīktēla displejs

1. Kamēr attēls tiek rādīts uz visa ekrāna, nospiediet pogu **thumbnail** (sīktēls).
2. Sīktēla displejs iezīmēs attēlu, kurš bija redzams sīktēla režīma atlases laikā.
3. Lai pārvietotos uz vajadzīgo attēlu, nospiediet 5 funkciju pogu.
4. Lai skatītu attēlu atsevišķi, nospiediet palielinājuma pogu.



Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām

■ Attēla palielinājums

1. Izvēlieties attēlu, kuru vēlaties palielināt, un nospiediet palielinājuma pogu.
2. Nospiežot 5 funkciju pogu, varat skatīt dažādas attēla daļas.
3. Nospiežot pogu **thumbnail** (sīktēls), tālummaiņa tiks atjaunota sākotnējā pilna izmēra attēlā.
   - To, vai parādītais attēls ir palielināts skatījums, varat noteikt, pārbaudot attēla palielinājuma indikatoru, kas redzams LCD displeja augšējā kreisā stūrī. (Ja attēls nav palielināts skatījums, indikators nebūs redzams.) Varat pārbaudīt arī palielinājuma apgabalu.
   - Filmas un WAV failus nevar palielināt.
   - Ja attēls ir palielināts, var zust tā kvalitāte.

■ Maksimālais palielinājuma koeficients ir proporcionāls attēla izmēram

Attēla izmērs	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maksimāls palielinājums	X10.2	X9.1	X8.5	X8.1	X6.4	X3.2

■ Apgriešana: varat iegūt vajadzīgo attēla daļu un saglabāt to atsevišķi.

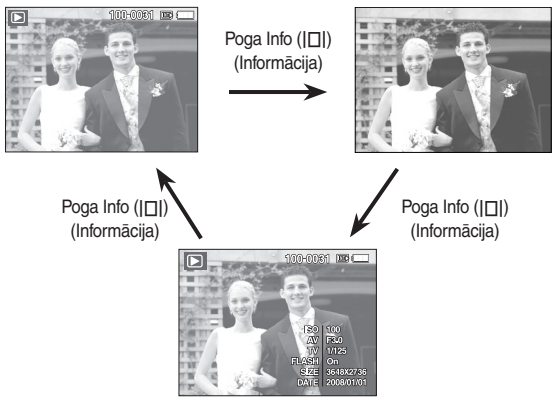
1. Izvēlieties attēlu, kuru vēlaties palielināt, un nospiediet palielinājuma pogu.
   Nospiediet pogu **MENU/OK** (IIZVĒLNE/LABI), un tiks parādīts paziņojums.
2. Nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).
   - [No] (Nē) : Apgriešanas izvēlne pazudīs.
   - [Yes] (Jā) : Apgrieztais attēls tiks saglabāts kā jauns faila nosaukums un būs redzams LCD displejā.

❉ Ja atmiņā nav pietiekami vietas apgrieztā attēla saglabāšanai, attēlu nevar apgriezt.

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām

Poga Info (|□|) / Up (Informācija/Uz augšu)

Kad LCD displejā redzama izvēlne **UP** (UZ AUGŠU), poga darbojas kā virzienu poga.
Kad LCD displejā izvēlne nav redzama, nospiežot pogu **Info** (Informācija), LCD displejā tiks parādīta attēla informācija.



Poga Play & Pause ( ) / Down (Atskaņot un pauzēt/Uz leju)

Atskaņošanas režīmā poga **play & pause ( ) / down** (atskaņot un pauzēt/uz leju) darbojas šādi:

- Ja parādīta izvēlne, nospiediet pogu **DOWN** (Uz leju), lai pārietu no galvenās izvēlnes apakšizvēlnē vai lai pārvietotu apakšizvēlnes kursoru uz leju.
- Ja tiek atskaņots fiksēts attēls ar balss atgādni,balss fails vai filma
  - Apturēšanas režīmā : Tiek atskaņots fiksēts attēls ar balss atgādni, balss fails vai filma.
  - Atskaņošanas laikā : Atskaņošana īslaicīgi tiek pārtraukta.
  - Pauzēšanas režīmā : Atskaņošana tiek atjaunota

[Balss atskaņošana tiek apturēta] [Notiek balss atskaņošana] [Balss atskaņošana tiek pauzēta]

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām

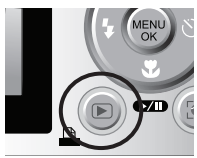
Poga Left / Right / Menu / OK (Pa kreisi / Pa labi / Izvēlne / LABI)

Pogas **LEFT / RIGHT / MENU / OK** (PA KREISI / PA LABI / IZVĒLNE / LABI) aktivizē šādas funkcijas.

- Poga **LEFT** (PA KREISI) : kamēr redzama izvēlne, poga **LEFT** (PA KREISI) darbojas kā virziena poga. Kad izvēlne nav redzama, nospiediet pogu **LEFT** (PA KREISI), lai atlasītu iepriekšējo attēlu.
- Poga **RIGHT** (PA LABI) : kamēr redzama izvēlne, poga **RIGHT** (PA LABI) darbojas kā virziena poga. Kad izvēlne nav redzama, nospiediet pogu **RIGHT** (PA LABI), lai atlasītu nākamo attēlu.
- Poga **MENU** (IZVĒLNE): nospiežot pogu **MENU** (IZVĒLNE), LCD displejā tiks parādīta atskaņošanas režīma izvēlne. Vēlreiz nospiežot pogu, LCD tiks atgriezts sākotnējā stāvoklī.
- Poga **OK** (LABI) : kad LCD monitorā redzama izvēlne, pogu **OK** (LABI) izmanto ar 5 funkciju pogu mainīto datu apstiprināšanai.

Poga Printer (🖶) (Printeris)

Ja kamera pievienota PictBridge printerim, varat drukāt attēlus, nospiežot pogu **Printer** (Printeris).



Poga Delete (🗑) (Dzēst)

Tiek dzēsti atmiņas kartē saglabātie attēli.

1. Nospiežot pogu **Left / Right** (Pa kreisi/Pa labi), izvēlieties attēlu, kuru vēlaties dzēst, un nospiediet pogu **DELETE** (🗑) (DZĒST).

[Viens attēls]

[Sīktēla attēls]

2. Lai dzēstu attēlus, nospiediet pogu **T**.
   - Poga **Left/Right** (Pa kreisi/Pa labi) : izvēlas attēlus
   - Poga **T** : pārbauda dzēšanu
   - Poga **OK** (LABI) : apstiprina atlasi

3. Nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/Uz leju), atlasiet vajadzīgās apakšizvēlnes vērtības un pēc tam nospiediet pogu **OK** (LABI).
   - Ja atlasīts [No] (Nē) : atceļ "Dzēst attēlu".
   - Ja atlasīts [Yes] (Jā) : dzēš atlasītos attēlus.

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām

Poga E (Efekti): izmēra maiņa

Mainiet uzņemto attēlu izšķirtspēju (izmēru). Atlasiet [Start image] (📷) (Sākuma attēls), lai saglabātu to kā sākuma attēlu.

1. Nospiediet režīma pogu **play** (atskaņot) un nospiediet pogu E.
2. Nospiediet pogu **Left / Right** (Pa kreisi/Pa labi) un atlasiet izvēlnes cilni [RESIZE] (🖼) (IZMĒRA MAIŅA).
3. Nospiežot pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju), atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).

■ Attēla izmēra maiņas tipi

(● : atlasāms)

	5M	3M	1M	📷
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●

	5M	3M	1M	📷
7M	●	●	●	

	2M	1M	📷
6M	●	●	

- Lielu attēlu varat samazināt, bet nav iespējama pretēja darbība.
- Izmēru var mainīt vienīgi JPEG attēliem. Filmas (AVI), balss ieraksta (WAV) failu izmērus nevar mainīt.
- Izšķirtspēju varat mainīt vienīgi tiem failiem, kas saspiesti JPEG 4:2:2 formātā.
- Mainītā izmēra attēlam būs jauns faila nosaukums. [Start Image] (📷) (Sākuma attēls) tiek saglabāts nevis atmiņas kartē, bet iekšējā atmiņā.
- Ja tiek saglabāts jauns lietotāja attēls, viens no diviem lietotāja attēliem pēc kārtas tiks dzēsts.
- Ja mainītā izmēra attēlam nepietiek vietas atmiņā, LCD monitorā tiek parādīts paziņojums [Memory Full!] (Atmiņa pilna!), un mainītā izmēra attēlu saglabāt nav iespējams.

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām

Poga E (Efekti): attēla pagriešana

Jūs varat pagriezt saglabātos attēlus par dažādiem grādiem.

1. Nospiediet atskaņošanas režīma pogu un nospiediet pogu E.
2. Nospiediet pogu **LEFT / RIGHT** (Pa kreisi/ Pa labi) un atlasiet izvēlnes cilni [ROTATE] ( ) (PAGRIEZT).
3. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **UP / DOWN** (UZ AUGŠU/ UZ LEJU).

[: Right 90°]
(pa labi 90°):pagriež attēlu pulksteņrādītāja kustības virzienā

[: Left 90°]
(pa kreisi 90°): pagriež attēlu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam

[: 180°]
: pagriež attēlu par 180 grādiem

[: Horizontal]
(horizontāli): pagriež attēlu horizontāli

[:Vertical]
(vertikāli): pagriež attēlu vertikāli

❉ Ja rādāt pagriezto attēlu LCD displejā, attēla kreisajā un labajā pusē var būt redzamas tukšas vietas.

Poga E (Efekti): Krāsa

Ar šo pogu attēlus var papildināt ar krāsu efektiem.

1. Nospiediet atskaņošanas režīma pogu un nospiediet pogu **E**.
2. Atlasiet ( ) izvēlnes cilni, nospiežot pogu **Left / Right** (Pa kreisi/Pa labi).
3. Nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).

Krāsa	Apraksts
BW	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti melnbalti.
S	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti sēpija tonī (dzeltenbrūnas krāsas gradients).
R	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti sarkanā tonī.
G	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti zaļā tonī.
B	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti zilā tonī.
N	Saglabā attēlus negatīvā režīmā.
C	Uzņemtie attēli tiks uzglabāti iestatītajā RGB tonī.

4. Mainītais attēls ir saglabāts kā jauns faila nosaukums.

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām

■ Pielāgota krāsa

Jūs varat mainīt attēla krāsas R (sarkans), G (zaļš) un B (zils) vērtības.

- Poga **OK** (LABI) : saglabā pielāgotās krāsas mainīto vērtību
- Poga **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) : atlasa R, G, B
- Poga **Left/Right** (Pa kreisi/Pa labi) : maina vērtības

Poga E (Efekti): Attēla rediģēšana

1. Nospiediet atskaņošanas pogu un nospiediet pogu **E**.
2. Atlasiet izvēlnes cilni (), nospiežot pogu **Left/Right** (Pa kreisi/Pa labi).

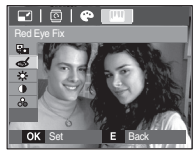
ACB

ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir kontrasta automātiskai regulēšanai.

1. Atlasiet (), nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/Uz leju), un nospiediet pogu **OK** (LABI).
2. Attēls ir saglabāts kā jauns faila nosaukums.

Sarkano acu efekta noņemšana

Sarkano acu efektu no uzņemtā attēla var noņemt.



1. Atlasiet (), nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/Uz leju), un nospiediet pogu **OK** (LABI).
2. Attēls ir saglabāts kā jauns faila nosaukums.

Spilgtuma kontrole

Varat mainīt attēla spilgtumu.

1. Atlasiet (), nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/Uz leju), un tiks parādīta josla spilgtuma atlasei.
2. Mainiet spilgtumu, nospiežot pogu **Left/Right** (Pa kreisi/Pa labi).
3. Nospiediet pogu **OK** (LABI), un attēls tiks saglabāts kā jauns faila nosaukums.

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar kameras pogām

Kontrasta kontrole

Varat mainīt attēla kontrastu.

1. Atlasiet (◑), nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/Uz leju), un tiks parādīta josla kontrasta atlasei.
2. Mainiet kontrastu, nospiežot pogu **Left/ Right** (Pa kreisi/Pa labi).
3. Nospiediet pogu **OK** (LABI), un attēls tiks saglabāts kā jauns faila nosaukums.

Piesātinājuma kontrole

Varat mainīt attēla piesātinājumu.

1. Atlasiet (), nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/Uz leju), un tiks parādīta josla piesātinājuma atlasei.
2. Mainiet piesātinājumu, nospiežot pogu **Left/Right** (Pa kreisi/Pa labi).
3. Nospiediet pogu **OK** (LABI), un attēls tiks saglabāts kā jauns faila nosaukums.

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar LCD displeju

ATSKAŅOŠANAS režīma funkcijas var mainīt, izmantojot LCD displeju. Atskaņošanas režīmā, nospiežot pogu **MENU** (IZVĒLNE), LCD displejā tiek parādīta izvēlne. Atskaņošanas režīmā iestatāmās izvēlnes ir šādas. Lai uzņemtu attēlu pēc atskaņošanas izvēlnes iestatīšanas, nospiediet režīma pogu **PLAY** (ATSKAŅOT) vai pogu **shutter** (aizvars).

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne		Papildu izvēlne	Lappuse
MULTI SLIDE SHOW	Show	Play / Repeat Play		-	59. lpp.
	Images	All		-	59. lpp.
		Date		-	
		Select		-	
	Effect	Off	Basic	Classic	60. lpp.
		Memories	Rhythmic	Delight	
	Interval	1, 3, 5, 10 sec		-	60. lpp.
	Music	Off		Panorama	60. lpp.
		First Smile		Remembrance	
PLAY BACK	Voice Memo	Off		-	61. lpp.
		On		-	
	Protect	Select		-	61. lpp.
		All		Lock / Unlock	
	Delete	Select		-	62. lpp.
		All		No / Yes	
	DPOF	Standard		Select / All Pics / Cancel	62. lpp.
		Index		No / Yes	
		Size		Select / All Pics / Cancel	
	Copy To Card	No		-	64. lpp.
		Yes		-	

Atskaņošanas funkcijas iestatīšana ar LCD displeju

Šī izvēlne pieejama, ja kamera ar USB kabeli pievienota PictBridge atbalstītam printerim (tiešs savienojums ar kameru; nopērkams atsevišķi).

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne	Papildu izvēlne	Lappuse
	Images	One Pic	-	66. lpp.
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	67. lpp.
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne	Papildu izvēlne	Lappuse
	Type	Auto	-	67. lpp.
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date Print	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	
		Yes	-	

❉ Izvēlnes var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Daudzkārtēja slīdrāde ( )

Attēlus var parādīt vienā laidā ar iepriekš iestatītiem intervāliem. Slīdrādi varat skatīties, pievienojot kameru ārējam monitoram.

1. Nospiediet pogu **play mode** (atskaņošanas režīms) un nospiediet pogu **menu** (izvēlne).
2. Nospiediet pogu **LEFT / RIGHT** (PA KREISI/PA LABI) un atlasiet izvēlnes cilni [MULTI SLIDE SHOW] ( ) (DAUDZKĀRTĒJA SLĪDRĀDE).

Sāciet daudzkārtēju slīdrādi

Daudzkārtēju slīdrādi var sākt tikai izvēlnē [Show] (Rādīt).

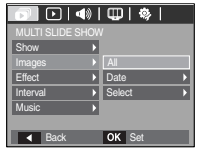
1. Ar pogām **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) atlasiet izvēlni [Show] (Rādīt) un nospiediet pogu **Right** (Pa labi).
2. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni, nospiežot pogu **UP / DOWN** (UZ AUGŠU/ UZ LEJU).

   [Play] (Atskaņot) : daudzkārtējā slīdrāde tiek slēgta pēc viena cikla.

   [Repeat Play] (Atkārtot atskaņošanu) : daudzkārtējā slīdrāde tiek atkārtota līdz tās atcelšanai.
3. Nospiediet pogu **OK** (LABI), un daudzkārtējā slīdrāde tiks uzsākta.
   - Lai pauzētu daudzkārtējo slīdrādi tās atskaņošanas laikā, vēlreiz nospiediet pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt) ( ).
   - Nospiežot vēlreiz pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt) ( ), daudzkārtējā slīdrāde tiks restartēta.
   - Lai apturētu daudzkārtējās slīdrādes atskaņošanu, nospiediet pogu **play & pause** (atskaņot un pauzēt) ( ) un pēc tam nospiediet pogu **MENU / OK** (Izvēlne/Labi).

Attēlu atlase

Varat atlasīt attēlus apskatei



1. Ar pogām **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) atlasiet izvēlni [Image] (Attēls) un nospiediet pogu **Right** (Pa labi).
2. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni, nospiežot pogu **UP / DOWN** (UZ AUGŠU/ UZ LEJU).

   [All] (Visi) : tiek atskaņoti visi atmiņā saglabātie attēli.

   [Date] (Datums) : tiek atskaņoti visi norādītajā datumā uzņemtie attēli.
   Nospiediet pogu Pa labi un izvēlieties datumu.

   [Select] (Izvēle) : atskaņo tikai atlasītos attēlus. Nospiežot pogu Pa labi, varat atlasīt atskaņošanai vajadzīgos attēlus. Atlasītos attēlus var saglabāt kā [Select1] (Izvēle1), [Select2] (Izvēle2) un [Select3] (Izvēle3). Ja atlasīto attēlu saglabāsit ar komandu [New Select] (Jauna atlase), tas tiks saglabāts kā [Select1] (Izvēle1). Taču, ja jaunu attēlu vēlreiz saglabāsit, izmantojot [New Select] (Jauna atlase), iepriekšējais attēls, kas saglabāts kā [Select1] (Izvēle1), automātiski tiks saglabāts kā [Select2] (Izvēle2). Attēlus, kas saglabāti kā [Select1] (Izvēle1), [Select2] (Izvēle2) un [Select3] (Izvēle3), var mainīt un atcelt.
3. Nospiediet pogu **OK** (LABI), un iestatījumi ir saglabāti.
4. Lai sāktu daudzkārtēju slīdrādi, izvēlnē [Show] (Rādīt) atlasiet [Play] (Atskaņot) vai [Repeat Play] (Atkārtot atskaņošanu).

Daudzkārtēja slīdrāde ( )

Daudzkārtējas slīdrādes efektu konfigurēšana

Daudzkārtējai slīdrādei var izmantot unikālus ekrāna efektus.

1. Atlasiet apakšizvēlni [Effect] (Efekti), nospiežot pogu **UP / DOWN** (UZ AUGŠU/ UZ LEJU), un nospiediet pogu **RIGHT** (PA LABI).
2. Ar pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) atlasiet vajadzīgo efektu.

   [Off] (Izslēgts) : Efektu nav.

   [Basic] (Pamata) : Tiek pievienota efektu pastiprināta palielināšana/ samazināšana un attēli tiek parādīti iestatītajos intervālos.

   [Classic] (Klasisks) : Attēlam varat pievienot troksni, lai iegūtu klasisku sajūtu.

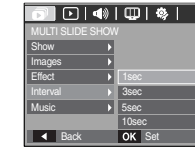
   [Memories] (Atmiņas) : Tiek pievienotas švīkas, lai piešķirtu vecas filmas efektu.

   [Rhythmic] (Ritmisks) : Attēli tiek rādīti ar speciāliem efektiem.

   [Delight] (Prieks) : Attēli tiek rādīti ar speciāliem efektiem.
3. Nospiediet pogu **OK** (LABI), lai apstiprinātu iestatījumu.

Atskaņošanas intervāla iestatīšana

Iestatiet daudzkārtējas slīdrādes atskaņošanas intervālu.



1. Atlasiet apakšizvēlni [Interval] (Intervāls), nospiežot pogu **UP / DOWN** (UZ AUGŠU/ UZ LEJU), un nospiediet pogu **RIGHT** (PA LABI).
2. Ar pogām **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) atlasiet vajadzīgo intervālu.
3. Nospiediet pogu **OK** (LABI), lai saglabātu konfigurāciju.

- Ielādes laiks atkarīgs no attēla izmēra un kvalitātes.
- Kamēr atskaņo daudzkārtējo slīdrādi, tiek parādīts tikai pirmais FILMAS faila kadrs.
- Kamēr atskaņo daudzkārtējo slīdrādi, balss ieraksta fails netiek parādīts.
- Intervāla izvēlnes funkcijas vienīgi izvēlnē [Off] (Izslēgts), [Basic] (Pamata) un [Classic].

Fona mūzikas iestatīšana

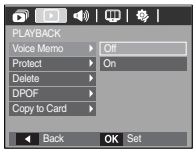
Iestatiet daudzkārtējas slīdrādes mūziku.

1. Atlasiet apakšizvēlni [Music] (Mūzika), nospiežot pogu **UP / DOWN** (UZ AUGŠU/ UZ LEJU), un nospiediet pogu **RIGHT** (PA LABI).
2. Ar pogām **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) atlasiet vajadzīgo mūziku.
3. Nospiediet pogu **OK** (LABI), lai saglabātu konfigurāciju.

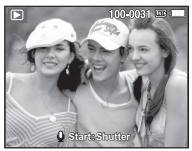
Atskaņošana (▶)

Balss atgādne

Saglabātajam fiksētajam attēlam varat pievienot balsi.



[Balss atgādnes izvēlne]



[Gatavs ierakstam]

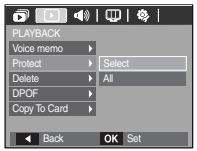
[Notiek balss ieraksts]

- Nospiediet pogu **shutter** (aizvars), lai uzņemtu attēlu. Attēli tiek saglabāti atmiņā. Pēc attēla saglabāšanas balss tiek ierakstīta 10 sekundes.
- Lai apturētu ierakstīšanu, nospiediet pogu **shutter** (aizvars).

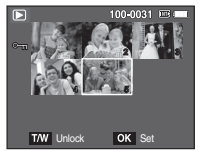
Attēlu aizsargāšana

To izmanto noteiktu attēlu aizsargāšanai no nejaušas izdzēšanas (bloķē). Tas arī noņem aizsardzību iepriekš aizsargātiem attēliem (atbloķē).

1. Nospiediet pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) un izvēlieties izvēlnes cilni [Protect] (Aizsargāt). Pēc tam nospiediet pogu **Right** (Pa labi).



2. Nospiežot pogu **UP / DOWN** (Uz augšu/Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).



[Select] (Izvēle) : tiek parādīts izvēles logs aizsargājamajam / atbrīvojamajam attēlam.

- **Up/ Down/ Left/ Right** (Uz augšu / Uz leju / Pa kreisi / Pa labi) : izvēlieties attēlu
- Tālummaiņas poga **W / T** : aizsargā / atbrīvo attēlu
- Poga **OK** (LABI) : jūsu veiktās izmaiņas tiks saglabātas un izvēlne pazudīs.

[All] (Visi) : aizsargā / atbrīvo visus saglabātos attēlus

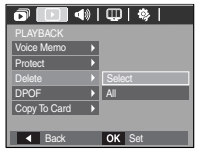
- Ja aizsargājat attēlu, LCD displejā būs redzama aizsardzības ikona (🔑). (Neaizsargātam attēlam nav indikatora)
- Attēls BLOĶĒTĀ režīmā būs aizsargāts no [Delete] (Dzēst) funkcijas, taču NEBŪS aizsargāts no [Format] (Formatēt) funkcijas.

Atskaņošana (▶)

Attēlu dzēšana

Tiek dzēsti atmiņā saglabātie attēli. Ja atmiņas karte ievietota, tiek dzēsti attēli atmiņas kartē. Pretējā gadījumā tiek dzēsti attēli iekšējā atmiņā.

1. Nospiediet pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) un izvēlieties izvēlnes cilni [Delete] (Dzēst). Pēc tam nospiediet pogu **Right** (Pa labi).



2. Nospiežot pogu **UP / DOWN** (Uz augšu/Uz leju), atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).

   [Select] (Izvēle) : tiek parādīts izvēles logs dzēšamajam attēlam.
   - **Up/ Down/ Left/ Right** (Uz augšu / Uz leju / Pa kreisi / Pa labi) : Izvēlieties attēlu
   - Tālummaiņas poga **T** : izvēlieties attēlu dzēšanai. (V atzīme)
   - Poga **OK** (LABI) : nospiediet pogu **OK** (LABI), lai parādītu apstiprinājuma paziņojumu. Izvēlieties izvēlni [Yes] (Jā) un nospiediet pogu **OK** (LABI), lai dzēstu ar V atzīmētos attēlus.

   [All] (Visi) : parāda apstiprinājuma logu. Atlasiet izvēlni [Yes] (Jā) un nospiediet pogu **OK** (LABI), lai dzēstu visus neaizsargātos attēlus. Ja neaizsargātu attēlu nav, tiek dzēsti visi attēli un parādās paziņojums [No Image!] (Nav attēla!).

3. Pēc dzēšanas ekrāns mainās uz atskaņošanas režīma ekrānu.

- Ja visi faili saglabāti atmiņas kartē, tiks dzēsti visi neaizsargātie faili DCIM apakšfolderī. Atcerieties, ka tā tiks neatgriezeniski izdzēsti visi neaizsargātie attēli. Pirms dzēšanas uzsākšanas svarīgi attēli jāsaglabā datorā. Sākuma attēls tiek saglabāts kameras iekšējā atmiņā (t.i., nevis atmiņas kartē) un netiks dzēsts, pat ja izdzēsīsit visus failus no atmiņas kartes.

DPOF

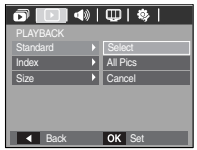
- DPOF(Digitālās drukāšanas secības formāts) ļauj iekļaut drukāšanas informāciju atmiņas kartes MISC mapē. Izvēlieties drukājamos attēlus un izdruku skaitu.
- Kad tiks atskaņots attēls ar DPOF informāciju, LCD displejā būs redzams DPOF indikators. Pēc tam attēlus varēs izdrukāt ar PDOF printeri vai lielākā skaitā fotolaboratorijās.
- Šī funkcija nav pieejama filmu un balss ieraksta failiem.
- Drukājot platleņķa attēlus platleņķa drukā, 8 % no attēla kreisās un labās puses, iespējams, netiks izdrukāti. Pārbaudiet, vai jūsu printeris, drukājot attēlu, var atbalstīt platleņķa attēlu. Drukājot attēlu fotolaboratorijā, lūdziet, lai attēlu izdrukā kā platleņķa attēlu. (Dažās laboratorijās platleņķa izmēra izdruka var nebūt pieejama.)

Atskaņošana (▶)

■ Standarta

Šī funkcija ļauj iegult saglabātā attēla drukāšanas daudzuma informāciju.

1. Nospiediet pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) un atlasiet izvēlnes cilni [DPOF]. Pēc tam nospiediet pogu Right (Pa labi).



2. Nospiediet vēlreiz pogu **Right** (Pa labi), un tiks parādīta apakšizvēlne [Standard] (Standarta).

3. Nospiežot pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju), atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).

[Select] (Izvēle) : tiek parādīts izvēles logs drukājamajam attēlam.

- **Up/ Down/ Left/ Right** (Uz augšu / Uz leju / Pa kreisi / Pa labi) : izvēlieties drukājamo attēlu.
- Tālummaiņas poga **W / T** : izvēlieties izdruku skaitu.

[All Pics] (Visi attēli) : konfigurējiet izdruku skaitu visiem attēliem, izņemot filmu un balss failus.

- Poga **W / T** : izvēlieties izdruku skaitu

[Cancel] (Atcelt) : atceļ drukāšanas iestatījumu.

4. Nospiediet pogu **OK** (LABI), lai apstiprinātu iestatījumu.
Ja attēlam ir DPOF instrukcijas, tiks parādīts indikators DPOF (🖐).

■ Indekss

Attēli (izņemot filmas un balss failu) tiek drukāti kā indeksa tips.

1. Nospiediet pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) un atlasiet izvēlnes cilni [DPOF]. Pēc tam nospiediet pogu **Right** (Pa labi).

2. Nospiediet vēlreiz pogu **Right** (Pa labi), un tiks parādīta apakšizvēlne [Index] (Indekss).
3. Izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni, nospiežot pogu **UP / DOWN** (UZ AUGŠU/ UZ LEJU).

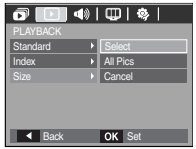
Ja atlasīts [No] (Nē) : Atceļ indeksa drukāšanas iestatījumu.

Ja atlasīts [Yes] (Jā) : Attēls tiks drukāts indeksa formātā.

4. Nospiediet pogu **OK** (LABI), lai apstiprinātu iestatījumu.

■ Drukāšanas izmērs

Drukājot atmiņas kartē saglabātos attēlus, varat norādīt drukāšanas izmēru. Izvēlne [Size] (Izmērs) pieejama tikai DPOF 1.1 saderīgiem printeriem.



1. Nospiediet pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) un atlasiet izvēlnes cilni [DPOF]. Pēc tam nospiediet pogu **Right** (Pa labi).
2. Nospiediet pogu **Right** (Pa labi) un izvēlieties [Size] (Izmērs). Tiks parādīta apakšizvēlne.
3. Nospiežot pogu **UP / DOWN** (Uz augšu/Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).

[Select] (Izvēle) : tiek parādīts izvēles logs, lai mainītu drukāšanas izmēru parādītajam attēlam.

- **Up/ Down/ Left/ Right** (Uz augšu / Uz leju / Pa kreisi / Pa labi) : izvēlieties attēlu.
- Tālummaiņas poga **W / T** : maina drukāšanas izmēru.
- Poga **OK** (LABI) : jūsu veiktās izmaiņas tiks saglabātas un izvēlne pazudīs.

[All Pics] (Visi attēli) : maina drukāšanas izmēru visiem saglabātajiem attēliem.

- Poga **W / T** : izvēlieties drukāšanas izmēru.
- Poga **OK** (LABI) : apstiprina mainīto iestatījumu.

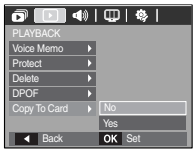
[Cancel] (Atcelt) : atceļ visus drukāšanas izmēru iestatījumus.

❉ DPOF [Size] (Izmērs) papildu izvēlne : atceļ 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- Atkarībā no ražotāja un printera modeļa drukāšanas atcelšana var noritēt ilgāk, printerim apstrādājot darbību.

Kopēt uz karti

Tas ļauj kopēt attēlu failus, filmas un balss ieraksta failus atmiņas kartē.



1. Atlasiet izvēlnes cilni [Copy To Card] (Kopēt kartē), nospiežot pogu **Up / Down** (Uz augšu / Uz leju). Pēc tam nospiediet pogu **Right** (Pa labi).
2. Nospiežot pogu **UP / DOWN** (Uz augšu/Uz leju), izvēlieties vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).
   - [No] (Nē) : atceļ "Kopēt uz karti".
   - [Yes] (Jā) : visi iekšējā atmiņā saglabātie attēli, filmas un balss ieraksti faili tiek kopēti atmiņas kartē pēc paziņojuma [Processing!] (Apstrādā!) parādīšanas. Kad kopēšana pabeigta, ekrāns atgriežas atskaņošanas režīmā.

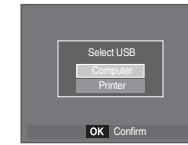
Atskaņošana (▶)

- [Copy To Card] (Kopēt Kopēt uz karti) netiks atlasīts, ja atmiņas karte nav ievietota.
- Ja iekšējā atmiņā saglabāto attēlu kopēšanai atmiņas kartē nebūs pietiekami vietas (10 MB), komanda [Copy To Card] (Kopēt uz karti) kopēs vienīgi dažus attēlus un parādīs paziņojumu [Memory Full!] (Atmiņa pilna!). Pēc tam sistēma atgriezīsies atskaņošanas režīmā. Lūdzu, sekojiet, lai pirms atmiņas kartes ievietošanas kamerā nevajadzīgie faili tiktu izdzēsti, atbrīvojot vietu.
- Ja pārvietojat iekšējā atmiņā uzglabātos attēlus uz karti ar funkciju [Copy To Card] (Kopēt uz karti), kartē tiks izveidots nākamais faila numurs, lai izvairītos no faila nosaukuma dublēšanas.
  - Ja iestatījumu izvēlnē [File] (Fails) iestatīts [Reset] (Atiestatīt): kopēto failu nosaukumi sākas pēc pēdējā uzglabātā faila nosaukuma.
  - Ja iestatījumu izvēlnē [File] (Fails) iestatīts [Series] (Sērija): kopēto failu nosaukumi sākas pēc pēdējā uzņemtā faila nosaukuma. Pēc [Copy To Card] (Kopēt uz karti) izpildes pēdējās kopētās mapes pēdējais uzglabātais attēls tiek parādīts LCD monitorā.

PictBridge

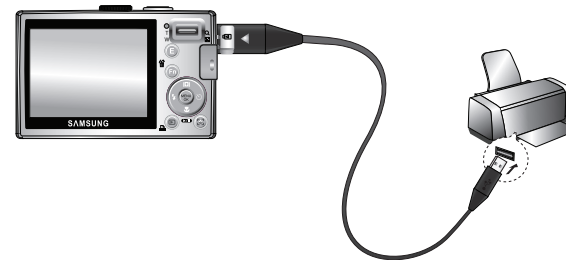
Varat izmantot USB kabeli šīs kameras savienojumam ar printeri, kas atbalsta PictBridge (iegādājams atsevišķi), un drukāt uzglabātos attēlus tieši. Filmas un balss failus nevar drukāt.

■ Iestatījumi kameras savienošanai ar printeri



1. Ar USB kabeli savienojiet kameru un printeri.
2. Atlasiet izvēlni [Printer] (Printeris), nospiežot pogu **Up/Down** (Uz augšu/uz leju), un nospiediet pogu **OK** (Labi).

■ Kameras pievienošana printerim



❊ Ja izvēlne [USB] ir iestatīta uz [Computer] (Dators), nevar pievienot Pictbridge saderīgu printeri ar kameru, izmantojot USB kabeli, ar paziņojumu [Connecting Computer] (Notiek savienojums ar datoru). Šādā gadījumā atvienojiet kabeli un atkārtojiet 1. un 2. darbību.

PictBridge

■ Vienkāršā drukāšana

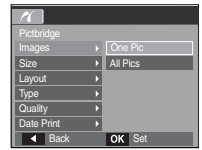
Pievienojot kameru printerim atskaņošanas režīmā, attēlu varat vienkārši izdrukāt.

- Nospiežot pogu **Left/Right** (Pa kreisi/pa labi): tiek atlasīts iepriekšējais/nākamais attēls.
- Nospiežot pogu **printer** (Printeris) (🖶): pašlaik parādītais attēls tiks drukāts printera noklusējuma režīmā.

PictBridge: attēla izvēle

Varat izvēlēties drukājamos attēlus.

■ Drukāšanas kopiju skaita iestatīšana



1. Nospiediet pogu **Menu** (Izvēlne), un tiks parādīta PictBridge izvēlne.
2. Ar pogām **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) atlasiet izvēlni [Images] (Attēli) un nospiediet pogu **Right** (Pa labi).
3. Ar pogu **Up / Down** (Uz augšu/Uz leju) atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un nospiediet pogu **OK** (LABI).
   - Izvēlieties [One Pic] (Viens attēls) vai [All Pics] (Visi attēli). Būs redzams ekrāns (kāds parādīts turpmāk), kurā varat iestatīt drukājamo kopiju skaitu.

[Ja atlasīts [One Pic] (Viens attēls)]

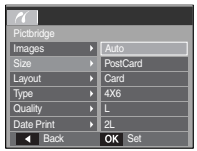
[Ja atlasīts [All Pics] (Visi attēli)]

   - Nospiediet pogu **Up / Down** (Uz augšu/uz leju) un izvēlieties izdruku skaitu.
   - Ja atlasīts [One Pic] (Viens attēls): ar pogu **Left / Right** (Pa kreisi/pa labi) izvēlieties citu attēlu. Pēc cita attēla izvēles atlasiet cita attēla izdruku skaitu.
   - Pēc izdruku skaita iestatījuma nospiediet pogu **OK** (LABI), lai saglabātu.
   - Nospiediet pogu **Shutter** (Aizvars), lai atgrieztos izvēlnē bez izdruku skaita iestatījuma.
4. Nospiediet pogu **Print** (Drukāt) (🖶), un attēli tiks izdrukāti.

PictBridge: Drukāšanas iestatījumi

Drukātajiem attēliem varat izvēlēties izvēlnes Paper Size (Papīra izmērs), Print Layout (Drukāšanas izkārtojums), Paper Type (Papīra tips), Print Quality (Drukāšanas kvalitāte), Date Print (Datuma izdruka) un File Name Print (Faila nosaukuma izdruka).

1. Nospiediet pogu **Menu** (Izvēlne), un tiks parādīta izvēlne **PictBridge**.
2. Ar pogām **Up / Down** (Uz augšu/uz leju) atlasiet vajadzīgo izvēlni un nospiediet pogu **Right** (Pa labi).
3. Ar pogām **Up / Down** (Uz augšu/uz leju) atlasiet vajadzīgo apakšizvēlnes vērtību un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi).



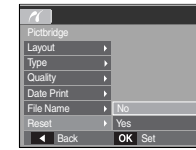
Izvēlne	Funkcija	Apakšizvēlne
Size	Iestatiet drukāšanas papīra izmēru	Auto, PostCard, Card, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout	Iestatiet uz vienas papīra loksnes drukājamo attēlu skaitu	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Iestatiet drukāšanas papīra kvalitāti	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Iestatiet drukājamā attēla kvalitāti	Auto, Draft, Normal, Fine
Date Print	Iestatiet, vai drukāt datumu	Auto, Off, On
File Name	Iestatiet, vai drukāt faila nosaukumu	Auto, Off, On

✻ Dažas izvēlnes opcijas visi printeri neatbalsta.
Ja opcija netiek atbalstīta, izvēlnes joprojām redzamas LCD monitorā, bet tās nevar izvēlēties.

PictBridge: Atiestatīt

Inicializē lietotāja mainītas konfigurācijas.

1. Ar pogu **Up / Down** (Uz augšu/uz leju) atlasiet izvēlnes cilni [Reset] (Atiestatīt). Pēc tam nospiediet pogu **Right** (Pa labi).
2. Ar pogām **Up / Down** (Uz augšu/uz leju) atlasiet vajadzīgo apakšizvēlnes vērtību un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi).



Ja atlasīts [No] (Nē) : iestatījumi netiks atiestatīti.

Ja atlasīts [Yes] (Jā) : visi drukāšanas un attēla iestatījumi tiks atiestatīti.

✻ Drukāšanas noklusējuma iestatījumi var būt dažādi un ir atkarīgi no printera ražotāja.
Printera noklusējuma iestatījumus skatiet printera lietošanas instrukcijā.

Skaņas izvēlne

Šajā režīmā varat iestatīt skaņas iestatījumus. Iestatīšanas izvēlni var izmantot visos kameras režīmos, izņemot Balss ierakstīšanas režīmu.

■ Ar norādi apzīmētie vienumi ir noklusējuma iestatījumi.

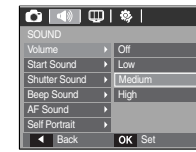
Režīms	Izvēlne	Apakšizvēlne	Pieejamais režīms	Lappuse
(SOUND)	Volume	Off		68. lpp.
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		68. lpp.
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		68. lpp.
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		69. lpp.
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		69. lpp.
		On		
	Self Portrait	Off		69. lpp.
		On		

Skaņa (🔊)

Skaļums

Varat izvēlēties sākuma, aizvara, pīkstiena un AF skaņas skaļumu.

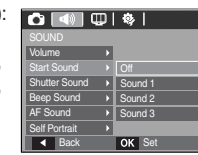
- Apakšizvēlne [Volume] (Skaļums):
  [Off] (Izslēgts),
  [Low] (Zems),
  [Medium] (Vidējs),
  [High] (Augsts)



Sākuma skaņa

Varat izvēlēties skaņu, kas, kameru ieslēdzot, vienmēr tiek aktivizēta.

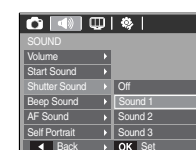
- Apakšizvēlne [Start Sound] (Sākuma skaņa):
  [Off] (Izslēgts),
  [Sound 1] (1. skaņa),
  [Sound 2] (2. skaņa),
  [Sound 3] (3. skaņa)



Aizvara skaņa

Varat izvēlēties aizvara skaņu.

- Apakšizvēlne [Shutter Sound] (Aizvara skaņa)
  : [Off] (Izslēgts),
  [Sound 1] (1. skaņa),
  [Sound 2] (2. skaņa),
  [Sound 3] (3. skaņa)

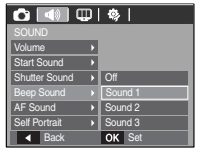


Skaņa (🔊)

Pīkstiena skaņa

Ja izvēlēsities skaņas iestatījumu ON (Ieslēgt), ieslēdzot kameru, tiks aktivizētas dažādas skaņas, kas atskanēs, lietojot pogas, lai paziņotu jums par kameras darbības stāvokli.

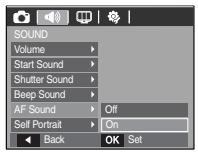
- Apakšizvēlne [Beep Sound] (Pīkstiena skaņa) : [Off] (Izslēgts), [Sound 1] (1. skaņa), [Sound 2] (2. skaņa), [Sound 3] (3. skaņa)



AF skaņa

Ja izvēlēsities AF skaņas iestatījumu ON (Ieslēgt), AF skaņa tiks aktivizēta objekta fokusēšanas laikā, lai ziņotu jums par kameras darbību.

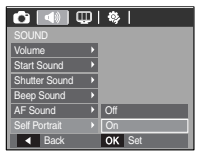
- Apakšizvēlne [AF Sound] (AF skaņa) : [Off] (Izslēgt), [On] (Ieslēgt)



Pašportrets

Šī opcija automātiski atrod objekta seju, kad tiek fotografēts pašportrets.

- Pašportretus var iestatīt, izmantojot izvēlni [Off] (Izslēgt) un [On] (Ieslēgt).



Iestatīšanas izvēlne

Šajā režīmā var izvēlēties pamatiestatījumus. Iestatīšanas izvēlni var izmantot visos kameras režīmos, izņemot Balss ierakstīšanas režīmu.

■ Ar norādi apzīmētie vienumi ir noklusējuma iestatījumi.

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne			Lappuse
(DISPLAY)	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	70. lpp.
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe			
	Date & Time	08/01/01		13:00	70. lpp.
		yyyy/mm/dd		Off	
		dd/mm/yyyy		mm/dd/yyyy	
		World time	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens, Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bangkok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	

Iestatīšanas izvēlne

Izvēlnes cilne	Galvenā izvēlne	Apakšizvēlne			Lappuse
(DISPLAY)	Date & Time	World time	Wellington, Auckland	Samoa, Midway	70. lpp.
			Honolulu, Hawaii	Alaska	
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	Start Image	Off		Logo	71. lpp.
		User Image		-	
	LCD Bright	Auto		Dark	71. lpp.
		Normal		Bright	
	Quick View	Off		0.5, 1, 3 sec	72. lpp.
	LCD Save	Off		On	72. lpp.
(SETTINGS)	Format	No		Yes	72. lpp.
	Reset	No		Yes	73. lpp.
	File	Reset		Series	73. lpp.
	Imprint	Off		Date	74. lpp.
		Date&Time		-	
	Power Off	Off		1, 3, 5, 10 min	74. lpp.
	Video Out	NTSC		PAL	75. lpp.
	AF Lamp	Off		On	76. lpp.

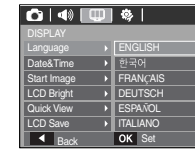
❉ Izvēlnes var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

DISPLEJS (🖵)

VALODA

LCD monitorā var aplūkot valodu izvēles sarakstu. Valodas iestatījums saglabājas, pat ja baterija tiek izņemta un ievietota atpakaļ.

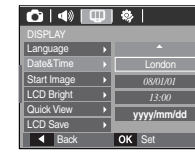
- Apakšizvēlne LANGUAGE (Valoda)
  : Angļu, korejiešu, franču, vācu, spāņu, itāļu, vienkāršotā ķīniešu, tradicionālā ķīniešu, japāņu, krievu, portugāļu, holandiešu, dāņu, zviedru, somu, taju, bahasa (malajiešu / indonēziešu), arābu, čehu, poļu, ungāru un turku.



Datuma / laika / datuma tipa iestatīšana

Jūs varat mainīt uzņemtajos attēlos redzamo datumu un laiku, kā arī iestatīt datuma tipu.

- Datuma/laika iestatīšana un datuma formāta izvēle ar pogu
  Poga **RIGHT** (Pa labi): Tiek izvēlēts pasaules laiks/ gads/ mēnesis/ diena/stunda un datuma tips.



  Poga **LEFT** (Pa kreisi) : Kursors tiek pavirzīts uz galveno izvēlni [Date&Time] (Datums un laiks), ja tas iepriekš atradās datuma un laika iestatīšanas pirmajā vienumā. Citos gadījumos kursors pavirzīsies pa kreisi no tā pašreizējās atrašanās vietas.

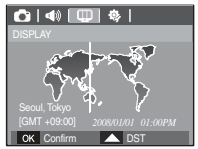
  Pogas **UP** (Uz augšu) un **DOWN** (Uz leju) : Tiek mainīta iestatījuma vērtība

- Datuma tips : [yyyy/mm/dd] (gggg/mm/dd), [Off] (Izslēgts), [dd/mm/yyyy] (dd/mm/gggg), [mm/dd/yyyy] (mm/dd/gggg)

DISPLEJS (🖵)

■ Pasaules laiks

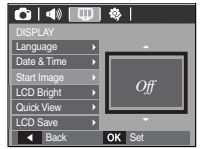
- Pieejamās pilsētas



: Londona, Kaboverde, Vidusatlantija, Buenosairesa, Ņūfaundlenda, Karakasa, Lapasa, Ņujorka, Maiami, Čikāga, Dallasa, Denvera, Finiksa, Losandželosa, Sanfrancisko, Aļaska, Honolulu, Havaja, Samoa, Midveja, Velingtona, Oklenda, Ohotska, Guama, Sidneja, Dārvina, Adelaida, Seula, Tokija, Beižina, Honkonga, Bangkoka, Džakarta, Jangona, Alma-Ata, Katmandu, Mumbaja, Ņūdeli, Taškenta, Kabula, Abū Dabī, Teherāna, Maskava, Atēnas, Helsinki, Roma, Parīze, Berlīne

Sākuma attēls

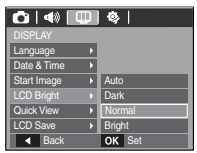
Jūs varat izvēlēties attēlu, kas vispirms parādīsies monitorā ikreiz, kad kamera tiks ieslēgta.



- Apakšizvēlnes : [Off] (Izslēgts), [LOGO] (Logotips), [User Image] (Lietotāja izvēlēts attēls)
- Lai lietotu saglabātu attēlu kā sākuma attēlu, izmantojiet opciju [Start Image] (Sākuma attēls) izvēlnē [RESIZE] (Izmēra maiņa) atskaņošanas režīmā.
- Sākuma attēlu nevar izdzēst ar opcijām [Delete] (Dzēst) un [Format] (Formatēt).
- Lietotāja izvēlētos attēlus var dzēst, izmantojot izvēlni [Reset] (Atiestatīt).

LCD spilgtums

Jūs varat regulēt LCD spilgtumu.

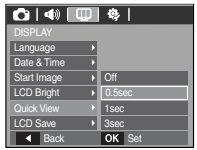


- Apakšizvēlnes : [Auto] (Automātisks), [Dark] (Tumšs), [Normal] (Normāls), [Bright] (Spilgts)

DISPLEJS (🖵)

Ātrais skats

Ja pirms attēla uzņemšanas ieslēgsiet Ātrā skata funkciju, tikko uzņemto attēlu varēsiet aplūkot LCD monitorā uz laika sprīdi, kas izvēlēts opcijas [Quick View](ĀTRAIS SKATS) iestatījumos. Ātrais skats ir pieejams tikai nekustīgiem attēliem.



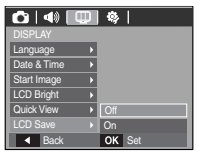
- Apakšizvēlnes

  [Off] (Izslēgts) : Ātrā skata funkciju nevar aktivizēt.

  [0.5, 1, 3 sec] (0,5; 1; 3 sek.) : Uzņemtais attēls parādās un ir redzams izvēlēto laika sprīdi.

LCD saudzētājs

Ja izvēlēsities funkcijas [LCD save] (LCD saudzētājs) iestatījumu On (Ieslēgt) un noteiktu laika sprīdi neveiksit darbības ar kameru, LCD monitors automātiski izslēgsies.



- Apakšizvēlnes

  [Off] (Izslēgts) : LCD monitors neizslēgsies.

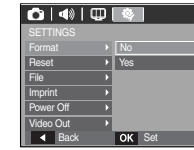
  [On] (Ieslēgts) : Ja norādīto laika sprīdi (aptuveni 30 sek.) ar kameru netiek veiktas darbības, tās barošana automātiski pāriet tukšgaitas režīmā (Kameras stāvokļa indikators: Mirgo).

❉ Atskaņošanas režīmā nevar iestatīt izvēlni [LCD save] (LCD saudzētājs).

IESTATĪJUMI (⚙)

Atmiņas formatēšana

Šī funkcija ir paredzēta atmiņas formatēšanai. Ja atmiņai piemērosit funkciju [Format] (Formatēt), tiks dzēsti visi attēli, ieskaitot aizsargātos attēlus. Pirms atmiņas formatēšanas noteikti lejupielādējiet svarīgos attēlus datorā.



- Apakšizvēlnes

  [No] (Nē) : Atmiņa netiks formatēta.

  [Yes] (Jā) : Parādās lodziņš, kurā var apstiprināt izvēli. Izvēlieties opciju [Yes] (Jā). Parādās ziņojums [Processing!] (Notiek apstrāde!), un atmiņa tiek formatēta. Ja palaidīsit funkciju FORMAT (Formatēt) atskaņošanas režīmā, parādīsies ziņojums [No Image!] (Nav attēlu!)

■ Noteikti piemērojiet funkciju [Format] (Formatēt) šādām atmiņas kartēm.

- Jaunai atmiņas kartei vai atmiņas kartei, kura nav formatēta
- Atmiņas kartei, kurā ir faili, kurus kamera neatpazīst, kā arī faili, kas ir uzņemti ar citu kameru.
- Vienmēr formatējiet atmiņas karti ar šo kameru. Ja ievietosit citās kamerās, atmiņas karšu lasītājos vai datoros formatētas atmiņas kartes, parādīsies ziņojums [Card Error!] (Kartes kļūda!).

IESTATĪJUMI (⚙)

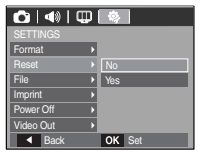
Inicializēšana

Tiek atgrieztas visu kameras izvēlņu un funkciju iestatījumu noklusējuma vērtības. Tomēr netiek mainītas funkciju DATE / TIME (Datums/laiks), LANGUAGE (Valoda) un VIDEO OUT (Video izeja) vērtības.

- Apakšizvēlnes

  [No] (Nē) : Netiek atjaunoti noklusējuma iestatījumi.

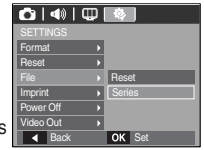
  [Yes] (Jā) : Parādās lodziņš, kurā var apstiprināt izvēli. Izvēlieties izvēlni [Yes] (Jā), lai atjaunotu visus noklusējuma iestatījumus.



Faila nosaukums

Šī funkcija ļauj izvēlēties failu nosaukumu piešķiršanas formātu.

[Reset] (Atiestatīt) : Kad ir piemērota atiestatīšanas funkcija, nākamais faila nosaukums sāksies no 0001 pat pēc formatēšanas, visu failu dzēšanas vai jaunas atmiņas kartes ievietošanas.



[Series] (Sērija) : Jauniem failiem tiek piešķirti numuri, kas seko iepriekšējai secībai, pat ja tiek izmantota jauna atmiņas karte, vai arī ja ir veikta formatēšana vai visu attēlu dzēšana.

- Pirmās uzglabātās mapes nosaukums ir 100SSCAM, un pirmā faila nosaukums ir SDC10001.
- Failu nosaukumi tiek piešķirti secīgi, sākot ar SDC10001, SDC10002 ~ SDC19999.
- Mapēm tiek piešķirti secīgi numuri no 100 līdz 999 šādā veidā: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- Maksimālais iespējamais failu skaits mapē ir 9999.
- Kopā ar atmiņas karti izmantotie faili atbilst formātam DCF (Design rule for Camera File systems). Ja attēla faila nosaukums tiks mainīts, to, iespējams, nevarēs atskaņot.

IESTATĪJUMI (⚙)

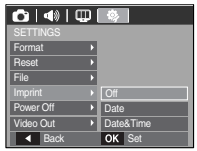
Uzņemšanas datuma ieraksts

Fiksētos attēlos ir iespējams iekļaut opciju DATE / TIME (Datums/laiks).

- Apakšizvēlnes

  [Off] (Izslēgts) : Attēla failā netiek ierakstīts datums un laiks.

  [Date] (Datums) : Attēla failā tiek ierakstīts tikai DATUMS.



  [Date&Time] (Datums un laiks) : Attēla failā tiek ierakstīts DATUMS un LAIKS.

❉ Datuma un laika ieraksts atrodas fiksētā attēla labajā apakšējā stūrī.

❉ Ieraksta funkcija ir pieejama tikai fiksētiem attēliem.

❉ Atkarībā no printera ražotāja un drukāšanas režīma, attēlā iekļautais datums var tikt izdrukāts nepareizi.

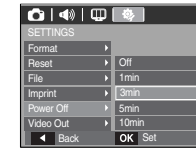
Automātiskā izslēgšana

Šī funkcija izslēdz kameru, ja tā netiek lietota noteiktu laika sprīdi, lai novērstu lieku baterijas/akumulatora patēriņu.

- Apakšizvēlnes

  [Off] (Izslēgts) : Izslēgšanas funkcija nedarbojas.

  [1, 3, 5, 10 min.] : Barošana tiek automātiski atslēgta, ja kamera netiek lietota norādīto laika sprīdi.

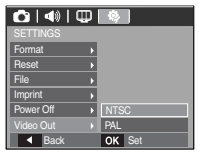


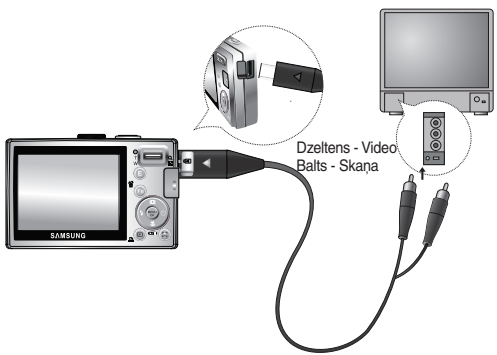
- Izslēgšanas iestatījums paliek spēkā pēc baterijas/akumulatora nomainīšanas.
- Ņemiet vērā, ka automātiskās izslēgšanas funkcija nedarbojas, ja kamera ir savienota ar datoru/printeri, vai arī tiek atskaņota daudzkārtēja slīdrāde, balss ieraksts vai filma.

Video izejas tipa izvēle

Filmas režīma izvades signāls no kameras var būt NTSC vai PAL formāta. Izvades tipa izvēli nosaka ierīce (monitors, televizors, utt.), pie kuras kamera tiek pieslēgta. PAL režīms atbalsta tikai BDGHI.

■ Pievienošana ārējam monitoram
Ja kamera ir pievienota ārējam monitoram, LCD monitorā esošo attēlu un izvēlnes vienlaikus var aplūkot gan ārējā monitorā, gan LCD monitorā.





- NTSC : ASV, Kanāda, Japāna, Dienvidkoreja, Taivāna, Meksika.
- PAL : Austrālija, Austrija, Beļģija, Ķīna, Dānija, Somija, Vācija, Lielbritānija, Holande, Itālija, Kuveita, Malaizija, Jaunzēlande, Singapūra, Spānija, Zviedrija, Šveice, Taizeme, Norvēģija.
- Ja kā monitors tiek izmantots televizors, ir jāizvēlas televizora ārējais vai AV kanāls.
- Ārējā monitorā būs manāms digitālais troksnis, taču tas nav bojājums.
- Ja attēls neatrodas ekrāna centrā, novietojiet to centrā ar televizora vadības ierīču palīdzību.
- Ja kamera ir pievienota ārējam monitoram, atsevišķas attēla daļas, iespējams, nebūs redzamas.

IESTATĪJUMI (⚙)

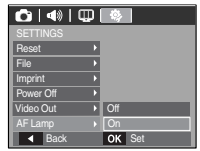
Automātiskās fokusēšanas indikators

Automātiskās fokusēšanas indikatoru var ieslēgt un izslēgt.

- Apakšizvēlnes

  [Off] (Izslēgts) : AF indikators neiedegas vājā apgaismojumā.

  [On] (Ieslēgts) : AF indikators iedegas vājā apgaismojumā.



Piezīmes par programmatūru

Pirms lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.

- Komplektā iekļautā programmatūra ir kameras dzinis un attēlu rediģēšanas programmatūras rīks operētājsistēmai Windows.
- Nekādā gadījumā nedrīkst pilnīgi vai daļēji kopēt vai pavairot programmatūru vai lietošanas instrukciju.
- Programmatūras autortiesības paredz to izmantot tikai kopā ar kameru.
- Ja tiks konstatēta ražošanas laikā pieļauta kameras kļūme (šāda iespēja ir neliela), mēs salabosim vai nomainīsim kameru.
  Tomēr mēs neuzņemamies atbildību par jebkādu veidu bojājumiem, ko izraisījusi nepareiza lietošana.
- Paštaisīta datora, kā arī ražotāja garantijā neiekļauta datora un operētājsistēmas lietošana Samsung garantijā nav paredzēta.
- Lai saprastu šo instrukciju, ir nepieciešamas pamatzināšanas datoru un operētājsistēmu lietošanā.

Sistēmas prasības

Windows	Macintosh
Dators ar procesoru, kas pārsniedz Pentium II 450MHz (ieteicams - Pentium 800MHz)	Power Mac G3 vai jaunāka versija
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10,0 ~ 10,4
Vismaz 128 MB RAM (ieteicams - virs 512 MB) 200 MB brīvas cietā diska atmiņas (ieteicams - virs 1 GB)	Vismaz 64 MB RAM 110 MB brīvas cietā diska atmiņas
USB pieslēgvieta	USB pieslēgvieta
CD-ROM dzinis	CD-ROM dzinis
1024x768 pikseļi, 16 bitu krāsu displeja monitors (ieteicams 24 bitu krāsu displejs) MicroSoft DirectX 9,0C	MPlayer (filmām)

Informācija par programmatūru

Kad kameras komplektā iekļautais kompaktdisks ir ievietots CD-ROM diskdzinī, automātiski ir jāatveras šādam logam.

Pirms kameras pievienošanas datoram ir jāinstalē kameras dzinis.

- Kameras dzinis: Nodrošina attēlu pārsūtīšanu no kameras uz datoru un pretēji.

  Kamera kā dzini izmanto USB atmiņas dzini. Kameru var izmantot kā USB kartes lasītāju. Kad dzinis ir instalēts un kamera ir pievienota datoram, programmā [Windows Explorer] vai direktorijā [My computer] (Mans dators) var atrast vienumu [Removable Disk] (Noņemams disks). USB atmiņas dzinis ir pieejams tikai operētājsistēmai Windows. Lietojumprogrammu kompaktdiskā nav iekļauts USB dzinis operētājsistēmai MAC. Kameru var izmantot ar operētājsistēmām Mac OS 10,0 - 10,4.

- Samsung Master: Šī ir universāla multivides programmatūra.

  Ar šo programmatūru var lejupielādēt, aplūkot, rediģēt un saglabāt digitālos attēlus un filmas. Šī programmatūra ir saderīga tikai ar Windows.

Informācija par programmatūru

- Pirms dziņa instalēšanas noteikti pārbaudiet sistēmas prasības.
- Jums ir jānogaida 5 - 10 sekundes (atkarībā no datora veiktspējas), lai tiktu palaista automātiskās iestatīšanas programma. Ja ietvars neparādās, palaidiet programmu [Windows Explorer] un CR-ROM dziņa saknes direktorijā izvēlieties programmu [Installer.exe].

Programmatūras iestatīšana

Lai lietotu kameru kopā ar datoru, vispirms instalējiet programmatūru. Pēc tam kamerā uzglabātos attēlus varēs pārsūtīt uz datoru un rediģēt ar attēlu rediģēšanas programmu.

■ Jūs varat apmeklēt Samsung vietni internetā.

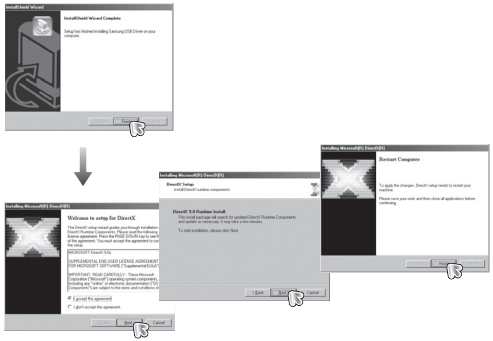
http: // www.samsungcamera.com : Angļu valodā

http: // www.samsungcamera.co.kr : Korejiešu valodā

1. Parādisies automātiskās palaišanas ietvars.
   Automātiskās palaišanas ietvarā noklikšķiniet uz izvēlnes [Samsung Digital Camera Installer] (Samsung digitālās kameras instalētājs).

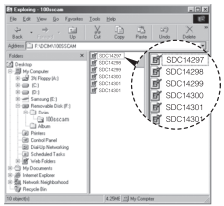
2. Instalējiet kameras dzini, kā arī programmas DirectX, Samsung Master un Adobe Reader, izvēloties monitorā redzamo pogu. Ja jūsu datorā jau ir instalēta jaunākā DirectX versija, atkārtota šīs programmas instalēšana nav nepieciešama.

Programmatūras iestatīšana



Programmatūras iestatīšana

3. Restartējiet datoru un pievienojiet tam kameru ar USB kabeļa palīdzību.
4. Ieslēdziet kameru.
   Atvērsies dialoglodziņš [Found New Hardware Wizard] (Atrasts jauns aparatūras vednis), un dators atpazīs kameru.



❉ Ja jūsu operētājsistēma ir Windows XP/ Vista, atvērsies attēlu skatīšanas programma.
Ja pēc programmas Samsung Master palaišanas atveras tās lejupielādes logs, kameras dzinis ir iestatīts veiksmīgi.

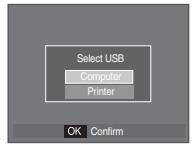
- Ja kameras dzinis ir instalēts, var neatvērties logs [Found New Hardware Wizard] (Atrasts jauns aparatūras vednis).
- Operētājsistēmā Windows 98SE dialoglodziņš Found New Hardware Wizard (Atrasts jauns aparatūras vednis) atveras, un var parādīties logs, kurā ir piedāvāts izvēlēties dziņa failu. Šajā gadījumā norādiet komplektā iekļautajā kompaktdiskā esošo "USB Driver" (USB dzinis).
- Lietošanas instrukcijas PDF formāta dokumenti ir iekļauti šīs kameras programmatūras kompaktdiskā. Meklējiet šos PDF failus ar programmu Windows Explorer.
  Pirms PDF failu atvēršanas ir jāinstalē programmatūras kompaktdiskā iekļautā Adobe Reader.
- Lai veiktu pareizu Adobe Reader 6,0,1 instalēšanu, vispirms ir jāinstalē Internet Explorer 5,01 vai jaunāka versija. Apmeklējiet "www.microsoft.com" un atjauniniet programmu Internet Explorer.

Datora režīma palaišana

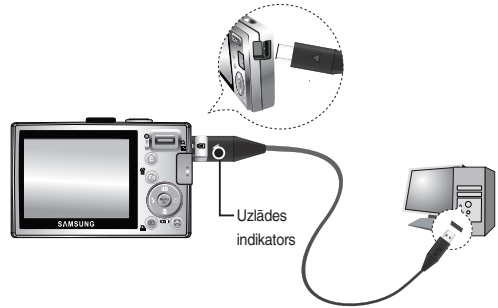
Ja pievienosit USB kabeli datora USB pieslēgvietai un ieslēgsit kameru, tā automātiski pārslēgsies datora savienojuma režīmā.
Šajā režīmā uzglabātos attēlus var lejupielādēt datorā, izmantojot USB kabeli.

■ Kameras iestatījumi savienojumam

1. Ieslēdziet kameru
2. Pievienojiet kameru datoram ar komplektā iekļauto USB kabeli.
3. Ieslēdziet datoru. Kamera ir savienota ar datoru.
4. LCD monitorā parādisies ārējās ierīces atlases izvēlne.
5. Ar pogu Up / Down (Uz augšu/uz leju) izvēlieties vienumu [Computer] (Dators) un nospiediet pogu OK (Labi).



■ Kameras pievienošana datoram.



❊ Ja 5. darbībā (pievienojot kameru datoram) izvēlējāties vienumu [Printer] (Printeris), parādisies ziņojums [Connecting Printer] (Notiek savienojums ar printeri), un savienojums ar datoru neizdosies. Šajā gadījumā atvienojiet USB kabeli un atkārtojiet procedūru, sākot no 2. darbības.

■ Kameras atvienošana no datora

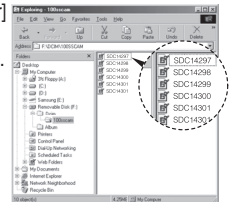
Skatiet 83. lappusi (Noņemamā diska noņemšana).

Datora režīma palaišana

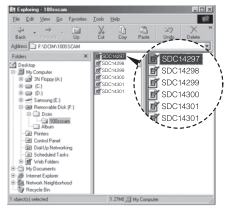
■ Uzglabāto attēlu lejupielāde

Kamerā uzglabātos fiksētos attēlus var lejupielādēt datora cietajā diskā un izdrukāt vai rediģēt ar fotogrāfiju rediģēšanas programmatūru.

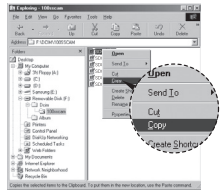
1. Pievienojiet kameru datoram ar USB kabeli.
2. Datora darbvirsmā izvēlieties [My computer] (Mans dators) un veiciet dubultklikšķi uz [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Parādīsies attēlu faili.



3. Izvēlieties attēlu un nospiediet peles labo pogu.

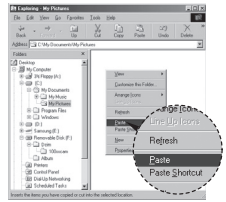


4. Atvērsies uznirstošā izvēlne. Noklikšķiniet uz izvēlnes elementa [Cut] (Izgriezt) vai [Copy] (Kopēt).
   - [Cut] (Izgriezt) : izvēlētais fails tiek izgriezts.
   - [Copy] (Kopēt) : faili tiek kopēti.

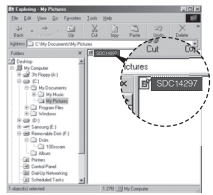


5. Noklikšķiniet uz mapes, kurā vēlaties ielīmēt failu.

6. Nospiediet peles labo pogu, lai atvērtu uznirstošo izvēlni. Noklikšķiniet uz [Paste] (Ielīmēt).



7. Attēla fails tiek pārsūtīts no kameras uz datoru.



Datora režīma palaišana

- Izmantojot [Samsung Master], atmiņā uzglabātos attēlus var aplūkot datora monitorā, kā arī kopēt vai pārvietot attēlu failus.

- Mēs iesakām pārkopēt attēlus uz datoru, lai tos aplūkotu. Attēlu atvēršanu tieši no noņemamā diska var kavēt negaidīta atvienošanās.
- Ja noņemamajā diskā (Removable Disk) tiek augšupielādēts fails, kas nav uzņemts ar šo kameru, LCD monitorā režīmā PLAY (Atskaņot) parādās ziņojums [File Error!] (Faila kļūda!), un režīmā THUMBNAIL (Sīktēls) nekas nav redzams.

Noņemamā diska izņemšana

■ Windows 98SE

1. Pārbaudiet, vai starp kameru un datoru notiek faila pārsūtīšana. Ja kameras stāvokļa indikators mirgo, pagaidiet, kamēr tas pārstāj mirgot un sāk degt nepārtraukti.
2. Atvienojiet USB kabeli.

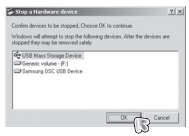
■ Windows 2000/ME/XP/Vista
(Ekrāna rādījums var atšķirties no redzamajiem attēliem; tas atkarīgs no Windows operētājsistēmas).

1. Pārbaudiet, vai starp kameru un datoru notiek faila pārsūtīšana. Ja kameras stāvokļa indikators mirgo, pagaidiet, kamēr tas pārstāj mirgot un sāk degt nepārtraukti.
2. Uzdevumjoslā veiciet dubultklikšķi uz ikonas [Unplug or Eject Hardware] (Atvienot vai izgrūst aparatūru).

[Dubultklikšķis!]

3. Atvērsies logs [Unplug or Eject Hardware] (Atvienot vai izgrūst aparatūru). Izvēlieties [USB Mass Storage Device] (USB lielapjoma atmiņas ierīce) un noklikšķiniet uz pogas [Stop] (Apturēt).

4. Atvērsies logs [Stop a Hardware device] (Apturēt aparatūras ierīci). Izvēlieties [USB Mass Storage Device] (USB lielapjoma atmiņas ierīce) un noklikšķiniet uz pogas [OK] (Labi).



Noņemamā diska izņemšana

5. Parādīsies logs [Safe to Remove Hardware] (Aparatūras noņemšana ir droša). Noklikšķiniet uz pogas [OK] (Labi).

6. Atvērsies logs [Unplug or Eject Hardware] (Atvienot vai izgrūst aparatūru). Noklikšķiniet uz pogas [Close] (Aizvērt), un noņemamo disku var droši izņemt.

7. Atvienojiet USB kabeli.

USB dziņa iestatīšana operētājsistēmai MAC

1. Operētājsistēmai MAC paredzēts USB dzinis nav iekļauts programmatūras kompaktdiskā, jo šī operētājsistēma atbalsta kameras dzini.
2. MAC operētājsistēmas versijas pārbaude palaides laikā.
   Šī kamera ir saderīga ar MAC OS 10.0 ~ 10.4.
3. Savienojiet kameru ar Macintosh datoru un ieslēdziet kameru.
4. Pēc kameras pievienošanas darbvirsmā parādīsies jauna ikona.

Operētājsistēmas MAC USB dziņa lietošana

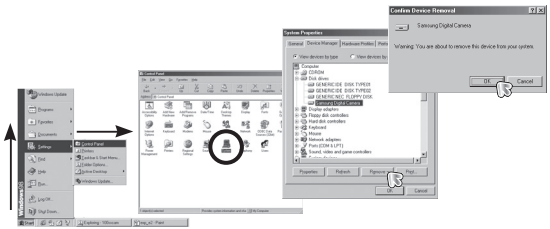
1. Veiciet dubultklikšķi uz jaunās darbvirsmas ikonas, un atmiņā parādīsies mape.
2. Izvēlieties attēla failu un kopējiet vai pārvietojiet to uz MAC.

- Operētājsistēmai Mac OS 10,0 un jaunākām versijām
  : Vispirms pabeidziet augšupielādi no datora uz kameru, pēc tam izņemiet noņemamo disku, izmantojot komandu Extract (Izgrūst).

USB dziņa dzēšana no Windows 98SE

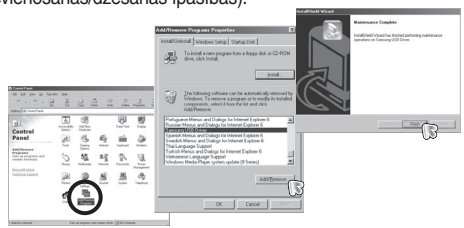
Lai dzēstu USB dzini, veiciet turpmāk aprakstītās darbības.

1. Pievienojiet kameru datoram un ieslēdziet abas ierīces.
2. Pārbaudiet, vai direktorijā [My Computer] (Mans dators) ir noņemamais disks (Removable Disk).
3. Dzēsiet vienumu [Samsung Digital Camera] (Samsung digitālā kamera) programmā Device manager (Ierīces pārvaldnieks).



4 Atvienojiet USB kabeli.

5. Dzēsiet vienumu [Samsung USB Driver] (Samsung USB dzinis) programmā Add/Remove Programs Properties (Programmu pievienošanas/dzēšanas īpašības).



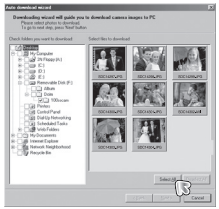
6. Atinstalēšana ir pabeigta.

Samsung Master

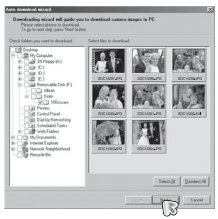
Ar šo programmatūru var lejupielādēt, aplūkot, rediģēt un saglabāt attēlus un filmas. Šī programmatūra ir saderīga tikai ar Windows.

Lai palaistu programmu, noklikšķiniet uz [Start → Programs → Samsung → Samsung Master → Samsung Master] (Sākt/Programmas/Samsung Master/Samsung Master/Samsung Master).

■ Attēlu lejupielāde

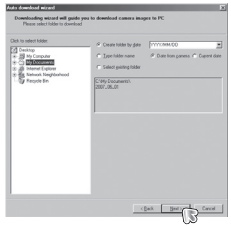


1. Pievienojiet kameru datoram.
2. Kad kamera tiks pievienota datoram, parādīsies attēlu lejupielādes logs.
   - Lai lejupielādētu uzņemtos attēlus, izvēlieties pogu [Select All] (Izvēlēties visu).
   - Logā izvēlieties vajadzīgo mapi un noklikšķiniet uz pogas [Select All] (Izvēlēties visu). Jūs varat saglabāt uzņemtos attēlus un izvēlēto mapi.
   - Ja noklikšķināsit uz pogas [Cancel] (Atcelt), lejupielāde tiks atcelta.
3. Noklikšķiniet uz pogas [Next >] (Nākamais >).



Samsung Master

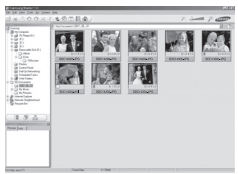
4. Izvēlieties galamērķi un izveidojiet mapi, kurā tiks saglabāti lejupielādētie attēli un mapes.
   - Mapju nosaukumus var veidot hronoloģiskā secībā, un attēli tiks lejupielādēti.
   - Tiks izveidots jūsu izvēlētais mapes nosaukums, un attēli tiks lejupielādēti.
   - Attēli tiks lejupielādēti pēc iepriekš izveidotas mapes izvēlēšanas.



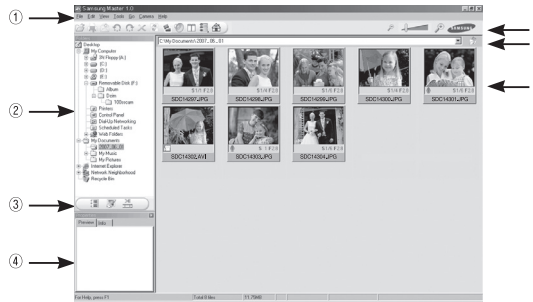
5. Noklikšķiniet uz pogas [Next >] (Nākamais >).

6. Atvērsies blakus attēlā redzamais logs. Izvēlētās mapes galamērķis parādīsies loga augšdaļā.
   Noklikšķiniet uz pogas [Start] (Sākt), lai lejupielādētu attēlus.

7. Parādīsies lejupielādētie attēli.



■ Attēlu skatītājs : Jūs varat aplūkot uzglabātos attēlus.



- Turpmāk ir uzskaitītas attēlu skatītāja funkcijas.

  ① Izvēlņu josla: Jūs varat atlasīt izvēlnes. File (Fails), Edit (Rediģēt), View (Skatīt), Tools (Rīki), Change functions (Mainīt funkcijas), Auto download (Automātiskā lejupielāde), Help (Palīdzība) utt.

  ② Attēlu izvēles logs: Šajā logā var izvēlēties vajadzīgos attēlus.

  ③ Vides tipa atlases izvēlne: Šajā izvēlnē var atlasīt attēlu skatītāja, attēlu rediģēšanas un filmu rediģēšanas funkcijas.

  ④ Priekšskatījuma logs: Jūs varat priekšskatīt attēlu vai filmu un pārbaudīt multivides informāciju.

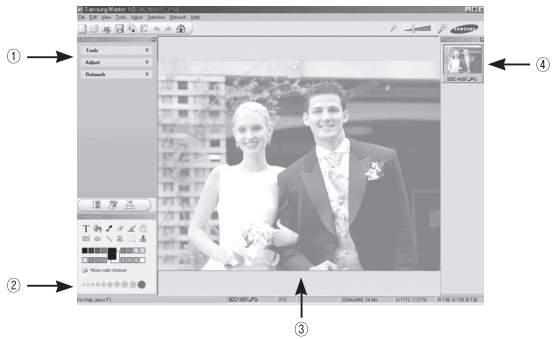
  ⑤ Tālummaiņas josla: Jūs varat mainīt priekšskatījuma izmēru.

  ⑥ Mapes rādījuma logs: Jūs varat noskaidrot izvēlētā attēla mapes atrašanās vietu.

  ⑦ Attēlu rādījuma logs: Parādās izvēlētās mapes attēli.

❉ Papildu informāciju skatiet programmas Samsung Master izvēlnē [Help] (Palīdzība).

■ Attēlu rediģēšana: Jūs varat rediģēt nekustīgu attēlu.



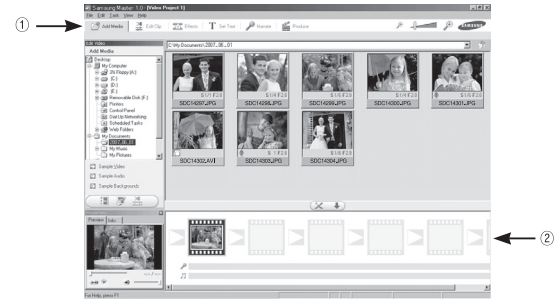
- Turpmāk ir uzskaitītas attēlu rediģēšanas funkcijas.

① Rediģēšanas izvēlne: Jūs varat atlasīt šādas izvēlnes.
[Tools] (Rīki): Izvēlēto attēlu var apgriezt, kā arī mainīt tā lielumu.
Skatiet izvēlni [Help] (Palīdzība).
[Adjust] (Pielāgot): Jūs varat mainīt attēlu kvalitāti. Skatiet izvēlni [Help] (Palīdzība).
[Retouch] (Retuša): Jūs varat pārveidot attēlu, kā arī papildināt to ar efektiem.
Skatiet izvēlni [Help] (Palīdzība).
② Zīmēšanas rīki: Rīki attēla rediģēšanai.
③ Attēlu rādījuma logs: Izvēlētais attēls ir parādīts šajā logā.
④ Priekšskatījuma logs: Jūs varat priekšskatīt pārveidoto attēlu.

❉ Fiksētu attēlu, kas rediģēts ar Samsung Master, nevar atskaņot kamerā.

❉ Papildu informāciju skatiet programmas Samsung Master izvēlnē [Help] (Palīdzība).

■ Filmas rediģēšana: Jūs varat apvienot fiksētu attēlu, filmu, stāstījumu un mūzikas failus vienā filmā.



- Turpmāk ir uzskaitītas filmu rediģēšanas funkcijas.

① Rediģēšanas izvēlne : Jūs varat atlasīt šādas izvēlnes.
[Add Media] (Pievienot vidi) : Jūs varat pievienot filmai citus vides elementus.
[Edit Clip] (Rediģēt klipu) : Jūs varat mainīt spilgtumu, kontrastu, krāsas un krāsu piesātinājumu.
[Effects] (Efekti) : Jūs varat pievienot efektu.
[Set Text] (Iestatīt tekstu) : Jūs varat pievienot tekstus.
[Narrate] (Stāstījums) : Jūs varat pievienot stāstījumu.
[Produce] (Producēt) : Jūs varat saglabāt rediģēto multivides failu ar jaunu nosaukumu.
* Jūs varat izvēlēties failu tipus AVI, Windows media (wmv) un Windows media (asf).
② Kadra rādījuma logs: Jūs varat ievietot šajā logā multivides vienumu.

Samsung Master

❉ Atsevišķas filmas, kas saspiestas ar Samsung Master nesaderīgu kodētāju-dekodētāju.

❉ Papildu informāciju skatiet programmas Samsung Master izvēlnē [Help] (Palīdzība).

Tehniskās īpašības

Attēlu sensors
- Tips: 1/2,5" CCD
- Efektīvie pikseļi: Aptuveni 8,2 megapikseļi
- Kopējais pikseļu skaits: Aptuveni 8,3 megapikseļi

Objektīvs
- Fokusēšanas garums: SAMSUNG objektīva f = 6,2 ~ 18,6 mm (35 mm filmas ekvivalents: 37 ~ 111 mm)
- F Nr.: F 2,8(W) ~ F 5,2(T)
- Digitālā tālummaiņa:
  - Fiksēta attēla režīms: 1,0X ~ 3,0X
  - Atskaņošanas režīms: 1,0X ~ 10,2X (atkarībā no attēla lieluma)

LCD Monitors
- 2,5" krāsu TFT LCD (230 000 punktu)

Fokusēšana
- Tips: TTL automātiskā fokusēšana (Multi-AF, Centra AF, Sejas uztveršanas AF)
- Diapazons

	Normāls	Makro	Automātisks makro
Plats	80cm ~bezgalība	5 cm ~ 80 cm	5 cm ~bezgalība
Tele		50 cm ~ 80 cm	50 cm ~bezgalība

Aizvars
- Ātrums: 1 ~ 1/1,500 sek. (Manuāls : 8 ~ 1/1,500 sek.)

Ekspozīcija
- Vadība: Programma AE
- Mērīšana: Multi, Punkts, Centra vidējais svērtais
- Kompensācija: ±2EV (1/3EV pakāpes)
- ISO: Automātisks, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Tehniskās īpašības

Zibspuldze
- Režīmi: Automātisks, Automātisks ar sarkano acu efekta samazināšanu, Papildinājuma zibspuldze, Lēnā sinhronizācija, Izslēgta zibspuldze, Sarkano acu efekta labošana
- Diapazons: Plats: 0,2 m ~ 4,7 m, Tele: 0,5 m ~ 2,5 m(ISO AUTO)
- Pārlādes laiks: Aptuveni 4 sek.

Asums
- -2, -1, 0, +1, +2

Krāsas efekts
- Normāls, melnbalts, sēpija, sarkans, zils, zaļš, negatīvs, pielāgota krāsa

Baltā balanss
- Automātisks, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_H, Fluorescējošs_L, Pielāgots

Balss ierakstīšana
- Balss ieraksts (maks. 10 stundas)
- Balss atgādne fiksētā attēlā (maks. 10 sek.)

Datuma ieraksts
- Datums, Datums un laiks, Izslēgts (pēc lietotāja izvēles)

Fotografēšana
- Fiksēts attēls
  - Režīms: Automātisks, Programma, Manuāls, DIS, Fotografēšanas palīdzības vednis, Sižets, Portrets
  - Sižets: Nakts ainava, Bērni, Ainava, Tuvplāns, Teksts, Saulriets, Rītausma, Pretgaisma, Salūts, Pludmale un sniegs
  - Fotografēšana: Atsevišķa, Pastāvīga, AEB, Kustības tveršana
  - Automātiskais taimeris: 10 sek., 2 sek., Divkāršs, Kustības taimeris
- Filma
  - Ar vai bez audio
    - ❉ Maksimālais nepārtrauktas filmas atmiņas apjoms ir 2 stundas.
  - Izmērs: 640x480, 320x240
  - Kadru ātrums: 30 fps, 15 fps

Atmiņas
- Vide
  - Iekšējā atmiņa: 10 MB zibatmiņa
  - Ārējā atmiņa (pēc izvēles)
    : SD (līdz garantētiem 2 GB)
    SDHC karte (līdz garantētiem 4 GB)
    MMC Plus (līdz 2 GB)
- Faila formāts
  - Fiksētie attēli: JPEG (DCF), EXIF 2,2, DPOF 1,1, PictBridge 1,0
  - Filmas: AVI (MJPEG)
  - Audio: WAV
- Attēla lielums

8M	7M	6M	5M	3M	
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

Tehniskās īpašības

- Apjoms (256 MB izmērs)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Ļoti augsts	64	71	84	100	150	459
Augsts	117	135	157	186	269	822
Normāls	171	192	220	256	372	868

❉ Šie mērījumi tika veikti Samsung pieņemtos standarta apstākļos, tie var būt atšķirīgi atkarībā no fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.

"E" poga
- Efekts: Krāsa, attēla pielāgošana (asums, kontrasts, piesātinājums)
- Rediģēšana: Izmēra maiņa, pagriešana, krāsa, attēla pielāgošana (ACB, sarkano acu efekta labošana, spilgtums, kontrasts, piesātinājums)

Attēlu atskaņošana
- Tips: Viens attēls, sīktēli, daudzkārtēja slīdrāde, filma

Interfeiss
- Digitālās izvades savienotājs: USB 2.0 lielātruma
- Audio: Mono
- Video izvade: NTSC, PAL (pēc lietotāja izvēles)

Barošanas avots
- Uzlādējama baterija: SLB-10A, 3,7 V (1,050 mAh)
- Adapteris: SAC-47 (Līdzstrāva, 4,2 V, 400 mA)

Izmēri (PxAxD)
- 87,7 X 56,3 X 20 mm (neskaitot izvirzījumus)

Svars
- 114,5 g (neskaitot baterijas/akumulatoru un karti)

Darba temperatūra
- 0 ~ 40 °C

Darbības mitrums
- 5 ~ 85%

Programmatūra
- Samsung Master, Adobe Reader

❉ Tehniskās īpašības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

❉ Visas preču zīmes pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Svarīgas piezīmes

Noteikti ievērojiet turpmāk minētos piesardzības pasākumus!

- Šī ierīce satur sarežģītas elektroniskas sastāvdaļas. Neizmantojiet un neuzglabājiet ierīci šādos apstākļos.
  - Vietās ar izteikti mainīgu temperatūru un gaisa mitrumu.
  - Netīrās un putekļainās vietās.
  - Tiešā saules gaismā vai transporta līdzekļos karstā laikā.
  - Vietās, kas ir pakļautas spēcīgiem magnētiskajiem laukiem vai pārmērīgām vibrācijām.
  - Sprāgstošu un viegli uzliesmojošu vielu tuvumā.
- Neuzglabājiet kameru putekļainās vietās, ķimikāliju (piemēram, naftalīna un naftalīna bumbiņu) tuvumā, augstā temperatūrā un mitrumā. Uzglabājiet kameru kopā ar silīcija dioksīda gēlu hermētiski slēgtā futrālī, ja negrasāties to izmantot ilgu laiku.
- Smiltis var īpaši kaitēt kamerai.
  - Piesargieties, lai smiltis neiekļūtu kamerā, ja izmantojat to pludmalē, kāpās vai citās smilšainās vietās.
  - Šo nosacījumu neievērošana var izraisīt kameras kļūmes, kā arī padarīt to nelietojamu.
- Rīkošanās ar kameru
  - Nekādā gadījumā nemetiet kameru un nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem un vibrācijām.
  - Sargiet lielo LCD monitoru no triecieniem. Kad kamera netiek lietota, glabājiet to futrālī.
  - Fotografēšanas brīdī neaizsedziet objektīvu un zibspuldzi.
  - Kamera nav ūdensdroša.
    Lai novērstu bīstamu elektrošoku, nekādā gadījumā neturiet kameru slapjās rokās.
  - Lietojot kameru mitrās vietās, piemēram, pludmalē vai pie peldbaseina, piesargieties, lai kamerā neiekļūtu smiltis un ūdens. Šo nosacījumu neievērošana var izraisīt kameras kļūmes, kā arī padarīt to nelietojamu.

Svarīgas piezīmes

- Krasas temperatūras maiņas var radīt traucējumus.
  - Ja kamera no aukstas vides nonāk siltā un mitrā vidē, uz elektroniskajām daļām var izveidoties kondensāts. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un nelietojiet to vismaz 1 stundu, lai ļautu mitrumam izžūt. Mitrums var uzkrāties arī uz atmiņas kartes. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un izņemiet atmiņas karti. Ļaujiet mitrumam nožūt.
- Brīdinājums par objektīva lietošanu
  - Ja objektīvs ir pakļauts tiešai saules gaismai, tas var izraisīt attēlu sensora izbalēšanu un bojājumus.
  - Piesargieties, lai uz objektīva virsmas neparādītos pirkstu nospiedumi un nenokļūtu svešķermeņi.
- Ja digitālā kamera netiek lietota ilgu laiku, var notikt elektriskā izlāde. Ja kameru nav paredzēts izmantot ilgu laiku, vēlams izņemt bateriju/akumulatoru un atmiņas karti.
- Ja kamera tiek pakļauta elektroniskiem traucējumiem, tā izslēdzas, lai pasargātu atmiņas karti.
- Kameras apkope
  - Lietojiet mīkstu slotiņu (pieejama fotopreču veikalos), lai rūpīgi notīrītu objektīvu un LCD monitoru. Ja tas nelīdz, var izmantot objektīva tīrīšanai paredzētu papīru un šķidrumu.
    Tīriet kameras korpusu ar mīkstu drāniņu. Piesargieties, lai kamera nenonāktu saskarē ar šķīdinātajiem, piemēram, benzolu, līdzekļiem pret kukaiņiem, atšķaidītājiem utt. Tas var bojāt kameras korpusu, kā arī ietekmēt tās darbību. Neuzmanīga lietošana var izraisīt LCD monitora bojājumus. Sargiet kameru no bojājumiem un, kad kamera netiek lietota, vienmēr glabājiet to drošības futrālī.
- Nemēģiniet izjaukt un pārveidot kameru.
- Atsevišķos gadījumos statiskā elektrība var izraisīt zibspuldzes uzplaiksnīšanos. Kamerai tas nekaitē, un tā nav kļūme.
- Kad attēli tiek augšupielādēti un lejupielādēti, datu pārraidi var ietekmēt statiskā elektrība. Šādā gadījumā atvienojiet USB kabeli, pievienojiet to atpakaļ un vēlreiz mēģiniet veikt pārraidi.
- Pirms nozīmīgiem notikumiem un ceļojumiem vēlams pārbaudīt kameras stāvokli.
  - Uzņemiet fotogrāfiju, lai pārbaudītu kameru, un sagatavojiet rezerves bateriju/akumulatoru.
  - Samsung neuzņemas atbildību par kameras bojājumiem.

Brīdinājuma indikators

LCD displejā var parādīties dažādi brīdinājumi.

[Card Error !] (Kartes kļūda!)

- Atmiņas kartes kļūda
  → Izslēdziet kameru un ieslēdziet to vēlreiz
  → Vēlreiz ievietojiet atmiņas karti
  → Ievietojiet un formatējiet atmiņas karti (72. lpp.)

[Card Locked!] (Bloķēta karte!)

- Atmiņas karte ir bloķēta
  → SD/SDHC atmiņas karte: Pārbīdiet aizsardzības slēdzi uz atmiņas kartes augšdaļu

[No Card!] (Nav kartes!)

- Atmiņas karte nav ievietota
  → Vēlreiz ievietojiet atmiņas karti
  → Izslēdziet kameru un ieslēdziet to vēlreiz

[No Image!] (Nav attēla!)

- Atmiņā nav uzglabāts neviens attēls
  → Uzņemiet attēlus
  → Ievietojiet atmiņas karti, kurā ir attēli

[File Error!] (Faila kļūda!)

- Faila kļūda
  → Izdzēsiet failu.
- Atmiņas kartes kļūda
  → Sazinieties ar kameru apkopes centru.

[Low Battery!] (Zems baterijas/akumulatora līmenis!)

- Baterijas/akumulatora līmenis ir zems
  → Ievietojiet jaunu bateriju/akumulatoru.

[Low Light!] (Vājš apgaismojums!)

- Fotografējot tumšās vietās,
  → izmantojiet režīmu Fotografēšana ar zibspuldzi.

Pirms sazināšanās ar apkopes centru

Lūdzu, pārbaudiet šādus aspektus

Kameru nevar ieslēgt

- Baterijas/akumulatora līmenis ir zems
  → Ievietojiet jaunu bateriju/akumulatoru. (15. lpp.)
- Baterija/akumulators ir ievietots nepareizi (nav ievērota polaritāte).
  → Ievietojiet bateriju/akumulatoru atbilstoši polaritātes zīmēm (+, -).

Kamera izslēdzas darba laikā

- Baterija/akumulators ir tukšs
  → Ievietojiet jaunu bateriju/akumulatoru.
- Kamera izslēdzas automātiski
  → Vēlreiz ieslēdziet kameru.

Baterija/akumulators ātri izsīkst

- Kamera tiek lietota zemā temperatūrā
  → Glabājiet kameru siltā vietā (piemēram, jakas iekškabatā) un izņemiet to, tikai lai fotografētu.

Kamera neuzņem attēlus, kad tiek nospiesta aizvara poga

- Atmiņas apjoms nav pietiekams
  → Izdzēsiet liekos attēlu failus
- Atmiņas karte nav formatēta
  → Formatējiet atmiņas karti (72. lpp.)
- Atmiņas karte ir nolietojusies
  → Ievietojiet jaunu atmiņas karti
- Atmiņas karte ir bloķēta
  → Skatiet kļūdas ziņojumu [Card Locked!] (Karte bloķēta!)
- Kamera ir izslēgta
  → Ieslēdziet kameru
- Baterija/akumulators ir tukšs
  → Ievietojiet jaunu bateriju/akumulatoru (15. lpp.)
- Baterija/akumulators ir ievietots nepareizi (nav ievērota polaritāte).
  → Ievietojiet bateriju/akumulatoru atbilstoši polaritātes zīmēm (+, -)

Darba laikā kamera pēkšņi pārtrauc darbību

- Kamera pārtrauca darbību kļūmes dēļ
  → Izņemiet bateriju/akumulatoru, ievietojiet to atpakaļ un ieslēdziet kameru

Attēli ir neskaidri

- Fotografējot objektu, netika iestatīts piemērots makro režīms
  → Izvēlieties piemērotu makro režīmu, lai uzņemtu skaidru attēlu.
- Attēls tika uzņemts, neievērojot zibspuldzes diapazonu
  → Uzņemiet attēlu zibspuldzes diapazona ietvaros
- Objektīvs ir netīrs
  → Notīriet objektīvu

Pirms sazināšanās ar apkopes centru

Zibspuldze neuzplaiksnās

- Ir izvēlēts izslēgtas zibspuldzes režīms
  → Atspējojiet izslēgtas zibspuldzes režīmu
- Attiecīgajā kameras režīmā nevar izmantot zibspuldzi
  → Skatiet zibspuldzes instrukciju (30. lpp.)

Parādās nepareizs datums un laiks

- Ir iestatīts nepareizs datums un laiks vai arī ir atgriezti kameras noklusējuma iestatījumi
  → Atiestatiet pareizu datumu un laiku

Kameras pogas nedarbojas

- Kameras kļūme
  → Izņemiet bateriju/akumulatoru, ievietojiet to atpakaļ un ieslēdziet kameru

Kartes kļūda radās, kamēr karte atradās kamerā.

- Nepareizs atmiņas kartes formāts
  → Formatējiet atmiņas karti

Attēlus nevar atskaņot

- Nepareizs faila nosaukums (neatbilst DCF formātam)
  → Nemainiet attēlu failu nosaukumus

Attēla krāsas atšķiras no fotografējamā objekta krāsām

- Nepareizi iestatīts baltā balanss vai efekti
  → Izvēlieties piemērotus baltā balansa un efektu iestatījumus

Attēli ir pārāk spilgti

- Ekspozīcija ir pārāk liela
  → Atiestatiet ekspozīcijas kompensāciju

Ārējā monitorā nav attēlu

- Ārējais monitors nav pareizi savienots ar kameru
  → Pārbaudiet savienojumus un vadus
- Atmiņas kartē ir neatbilstoši faili
  → Ievietojiet atmiņas karti ar atbilstošiem failiem

Izmantojot datora pārlūkprogrammu, neparādās fails [Removable Disk] (Noņemamais disks)

- Kabelis ir nepareizi pievienots
  → Pārbaudiet savienojumu
- Kamera ir izslēgta
  → Ieslēdziet kameru
- Operētājsistēma nav Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10,0 - 10,4. Vai arī dators neatbalsta USB
  → Instalējiet Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10,0 - 10,4 datorā, kas atbalsta USB.
- Kameras dzinis nav instalēts
  → Instalējiet [USB Storage Driver] (USB atmiņas dzinis)

BUJ (biežāk uzdotie jautājumi)

Ja USB savienojumā radusies kļūme, lūdzu, pārbaudiet šādus aspektus.

1. gadījums USB kabelis nav pievienots vai arī tas nav komplektā iekļautais USB kabelis.

→ Izmantojiet komplektā iekļauto USB kabeli.

2. gadījums Jūsu dators neatpazīst kameru. Reizēm kamera var parādīties sadaļā [Unknown Devices] (Nezināmas ierīces) programmā Device Manager.

→ Pareizi instalējiet kameras dzini. Izslēdziet kameru, izņemiet USB kabeli, ievietojiet to atpakaļ un ieslēdziet kameru.

3. gadījums Failu pārsūtīšanas laikā notikusi neparedzēta kļūme.

→ Izslēdziet un ieslēdziet kameru. Vēlreiz pārsūtiet failu.

4. gadījums Tiek izmantots USB centrmezgls.

→ Ja dators un centrmezgls nav saderīgi, savienojot kameru un datoru var rasties problēmas. Ja vien iespējams, savienojiet kameru tieši ar datoru.

5. gadījums Vai datoram ir pievienoti vairāki USB kabeļi?

→ Ja kameras un datora savienojuma laikā datoram ir pievienots vēl kāds USB kabelis, kamera var nedarboties pareizi. Šajā gadījumā atvienojiet otru USB kabeli un kamerai pievienojiet tikai vienu USB kabeli.

6. gadījums Atverot programmu Device Manager (noklikšķinot uz Start (Settings) Control Panel (Performance and Maintenance) System (Hardware) Device Manager), ir redzami ieraksti Unknown Devices vai Other Devices ar dzeltenu jautājuma zīmi (?) vai arī ieraksti ar izsaukuma zīmi (!).

→ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz jautājuma (?) vai izsaukuma (!) zīmes un izvēlieties opciju "Remove" (Noņemt). Restartējiet datoru un vēlreiz pievienojiet kameru. Operētājsistēmā Windows 98SE izdzēsiet arī kameras dzini, restartējiet datoru un vēlreiz instalējiet kameras dzini.

7. gadījums Dažās drošības programmās (Norton Anti Virus, V3 utt.) dators var neatpazīt kameru kā noņemamo disku.

→ Apturiet aizsargprogrammas un pievienojiet kameru datoram. Informāciju par īslaicīgu aizsargprogrammu atspējošanu skatiet attiecīgās programmas instrukcijā.

8. gadījums Kamera ir pievienota USB pieslēgvietai, kas atrodas datora priekšpusē.

→ Ja kamera ir pievienota USB pieslēgvietai, kas atrodas datora priekšpusē, dators kameru var neatpazīt. Pievienojiet kameru USB pieslēgvietai, kas atrodas datora aizmugurē.

BUJ (biežāk uzdotie jautājumi)

Datorā nevar atskaņot filmu

❉ Ja datorā nevar atskaņot ar kameru ierakstītu filmu, visbiežāk tas notiek datorā instalētā kodētāja-dekodētāja dēļ.

■ Ja nav instalēts DirectX 9,0 (vai jaunāka versija)
→ Instalējiet DirectX 9,0 (vai jaunāku versiju)

1) Ievietojiet kameras komplektā iekļauto kompaktdisku

2) Palaidiet programmu Windows Explorer, izvēlieties mapi [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9,0] un noklikšķiniet uz faila DXSETUP.exe. DirectX tiks instalēts. Lai lejupielādētu DirectX, apmeklējiet vietni: http://www.microsoft.com/directx

■ Ja dators (Windows 98SE) pārstāj reaģēt, kad kamera tiek pievienota datoram atkārtoti

→ Ja dators (Windows 98SE) ilgu laiku ir bijis ieslēgts un kamera ir pievienota atkārtoti, dators var neatpazīt kameru.
Šajā gadījumā restartējiet datoru.

■ Ar kameru savienots dators pārstāj reaģēt Windows palaišanas laikā.

→ Šajā gadījumā atvienojiet kameru no datora, un operētājsistēma Windows tiks palaista. Ja šāda kļūme gadās atkārtoti, atspējojiet programmu Legacy USB Support un restartējiet datoru. Legacy USB Support var atrast BIOS iestatīšanas izvēlnē. (BIOS iestatīšanas izvēlnes dažādu ražotāju datoriem ir atšķirīgas, un dažām BIOS izvēlnēm nav opcijas Legacy USB Support) Ja nevarat nomainīt šo izvēlni pats, sazinieties ar datora vai BIOS ražotāju.

■ Ja filmu nevar izdzēst, noņemamo disku nevar izgrūst vai failu pārraides laikā parādās kļūdas ziņojums.

→ Ja ir instalēta tikai programma Samsung Master, iepriekš minētās kļūmes mēdz notikt.

- Aizveriet programmu Samsung Master, noklikšķinot uz Samsung Master ikonas uzdevumu joslā.
- Instalējiet visas programmatūras kompaktdiskā iekļautās lietojumprogrammas.

Pareiza atbrīvošanās no šī produkta

Pareiza atbrīvošanās no šī produkta (Nolietots elektriskais un elektroniskais aprīkojums)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems (Eiropas savienībā un citās Eiropas valstīs paredzēts izmešanai atsevišķi)) Šis uzraksts uz produkta vai tā komplektā iekļautajā literatūrā nozīmē, ka bridī, kad tā kalpošanas laiks beigsies, to nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai novērstu iespējamu kaitējumu videi vai cilvēku veselībai, ko var izraisīt pavirša atkritumu izmešana, lūdzu, neizmetiet šo produktu kopā ar citiem atkritumiem, bet nododiet to atkārtotai pārstrādei, lai taupītu dabas resursus. Lai iegūtu informāciju par šī priekšmeta nodošanu atkārtotai pārstrādei, sazinieties ar šī produkta izplatītāju vai ar attiecīgās pašvaldības dienestu. Lietotājiem - juridiskām personām ir jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi. Šo produktu nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem.

Samsung Eco marķējums

Tas ir uzņēmuma Samsung marķējums, ko izmanto, lai patērētājus efektīvāk informētu par Samsung pasākumiem saistībā ar videi nekaitīgiem izstrādājumiem. Šis marķējums simbolizē Samsung nemitīgos centienus radīt videi nekaitīgus izstrādājumus.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija (Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Šī izstrādājuma komplektācijā iekļautās uzlādējamās baterijas nomaiņa nav jāveic lietotājam. Lai iegūtu informāciju par tās nomaiņu, sazinieties ar savu pakalpojuma sniedzēju.

ATGĀDNE

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

Lai iegūtu informāciju par tehnisko apkopi, kā arī atbildes uz dažādiem jautājumiem, lūdzu, skatiet produkta komplektācijā iekļauto garantijas dokumentāciju vai arī apmeklējiet mūsu vietni: http://www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)